



tecsiquim

"Reactivos de Alta Pureza"

**Desde 1984 fabricamos en México
Reactivos y Productos Químicos para
análisis, investigación y desarrollo.**

Agradecemos su confianza, la que nos ha permitido a lo largo de los años continuar con el proceso de mejora continua en la manufactura y comercialización de nuestros productos.

Estamos convencidos que como parte de este proceso la inversión, investigación y desarrollo en capital humano e infraestructura es el camino que nos permite continuar haciéndolo.

Atentamente :

Todos los que laboramos en Tecsiquim.



Antecedentes

TECSIQUIM, SA de CV se fundó en 1984, inicia sus operaciones en la Ciudad de México, en la calle de Canela 127 Col. Granjas México, con el objetivo de satisfacer un mercado de reactivos analíticos de alta calidad, que se vió afectado por la crisis de los años ochentas.

Desarrollamos nuestra propia tecnología para la purificación de solventes, somos los pioneros en el país en producir una línea de solventes para cromatografía de líquidos, siendo nuestro principal mercado la industria farmacéutica, química, y laboratorios de docencia e investigación.

Estableciendo la investigación y el desarrollo como un elemento primordial, se desarrollaron productos para Microbiología: Indicadores Biológicos para procesos de esterilización y Penicilinas para pruebas de esterilidad de antibióticos β -lactámicos.

Actualmente se han implementado procesos de síntesis orgánica para intermediarios farmacéuticos.

Misión

■ Ser la opción más confiable en la elaboración de reactivos analíticos de alta pureza, tomando en cuenta como bases: la calidad, el precio de nuestros productos y el servicio que brindamos a nuestros clientes.

Visión

■ Ampliar la gama de productos ofrecidos, a través de la optimización de nuestros recursos para poder ofrecer la mejor calidad y así incursionar en nuevos procesos que nos permitan brindar alternativas de calidad a la industria.

Valores

■ Se definen en nuestro compromiso y actitud de servicio hacia nuestros clientes para respaldar la calidad de nuestros productos, cumpliendo con buenas prácticas de manufactura.

Política de calidad

■ Elaborar productos de precio razonable, cuyo nivel de calidad supere lo establecido en las especificaciones oficiales proporcionando un servicio de entrega rápido y eficiente.

Para lograr nuestros objetivos se requiere de la inversión en recursos técnicos y humanos, contamos con:

Control de Calidad

La experiencia y la capacidad técnica de nuestros recursos humanos, comprometidos con su trabajo y apoyados con tecnología de vanguardia, nos permite controlar la calidad de las materias primas, los procesos y el producto terminado.



Planta de producción

Ante la necesidad de crecimiento y buscando nuevas opciones, en el año 2004, se inauguran las instalaciones en el Parque Industrial Toluca 2000, con 3,800 m² de superficie construida, en una superficie total de 7,700m².



Distribución

Para una distribución y servicio de nuestros clientes contamos con un Centro de distribución y área de ventas en la Ciudad de México.



Investigación y desarrollo

La investigación y el desarrollo en Tecsiquim es esencial con el objeto de proveer nuevos productos y la mejora continúa en los procesos establecidos para el desarrollo de nuestra empresa.

Para satisfacer sus requerimientos, contamos con cuatro diferentes líneas de productos, cada una dirigida a sectores especiales, tanto en análisis como en procesos.

Grado RA

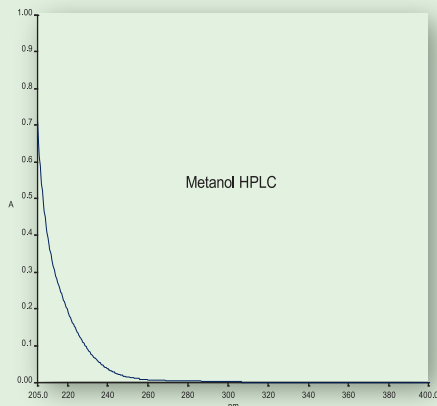
La línea de reactivos para uso general en laboratorio, incluye los reactivos analíticos, soluciones valoradas, soluciones amortiguadoras e indicadores.

HPLC /UV

Para los métodos cromatográficos contamos con nuestra línea de solventes de alta pureza, así como reactivos para cromatografía por par iónico, como los alquilsulfonatos de sodio.

Los solventes para cromatografía de líquidos de alta resolución (HPLC) se caracterizan por:

- **Alta pureza**
- **Bajo contenido de agua**
- **Bajo contenido de impurezas**
- **“Línea base” consistente, sin picos extraños.**
- **Elución por gradiente confiable**
- **Mínima absorbancia en UV en las regiones de uso crítico.**



Gráfica típica del espectro de absorción en UV

Actualmente contamos con los solventes más usuales, así como solventes para análisis de residuos de pesticidas y solventes para análisis de espectrofotometría.

Graneles

Para los procesos farmacéuticos contamos con productos multicompendiales, USP, BP, FEUM, FCC, PE en cantidades y presentaciones acordes a sus requerimientos.

Microtec

Para el área de microbiología ofrecemos indicadores biológicos para procesos de esterilización por calor húmedo, calor seco y óxido de etileno.

Para procesos de pruebas de esterilización de antibióticos penicilánicos, fabricamos soluciones de β -lactamasa.

En esta edición de nuestro catálogo actualizamos las especificaciones y datos de seguridad de acuerdo a normas de organismos nacionales e internacionales.

Con los números del Chemical Abstracts Service, podrá encontrar fácilmente el producto requerido, así como el número de las Naciones Unidas para el transporte de materiales peligrosos.

El orden en que aparecen nuestros productos le permitirá hacer más fácil la selección del tipo y calidad del producto adecuada a sus necesidades.

Diclorometano RA — A
cloruro de metileno — B

E — CH₂Cl₂ — C
 F — CAS#75-09-2 — D
 G — 1 L = 1.3255 kg
 Estabilizado con amileno 250 ppm

PM 84.93 — C
 Merck Index 11,5982 — D

Especificaciones de ACS

Ensayo	99.50 %
Color (APHA)	10
Residuo de evaporación	0.0002 %
Ácido titulable (mEq/g)	0.0003
Halógenos libres	cumple
Agua (Karl-Fisher)	0.02 %

H — RTECS#PA8050000
 I — U.N. 1593

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
DT1270-4	1 L
DT1270-6	3.35 L
DT1270-8	18 L

- A) Nombre del producto
- B) Sinónimo
- C) Peso molecular
- D) Referencia bibliográfica del Index Merck
- E) Fórmula Química del Producto
- F) Número de "Chemical Abstracts System"
- G) Gravedad específica
- H) Número de referencia de "Registry of Toxic Effects of Chemical substance reference number"
- I) Número de las Naciones Unidas (U.N)



La etiqueta de nuestros productos presenta la información necesaria y actualizada en forma clara. Los tipos y grados de riesgo se muestran en formato del pictograma del Sistema Global Armonizado para el manejo de sustancias químicas peligrosas.

	B	A	C			
<p>Precaución:</p> <p>Líquido Inflamable, peligroso si es ingerido o inhalado irrita la piel, los ojos y el tracto respiratorio.</p> <p>En caso de contacto lavar inmediatamente y profusamente la piel o los ojos con agua corriente.</p> <p>Usar equipo de protección personal, lentes, guantes y mascarilla para vapores orgánicos.</p> <p>Manténgase el envase cerrado en un lugar fresco y seco alejado de flamas y fuentes de ignición.</p> <p>PARA MAYOR INFORMACIÓN CONSULTE LAS HOJAS DE SEGURIDAD, SOLO PARA USO DE LABORATORIO.</p>	 tecsiquim	<h1>Alcohol etílico 96 % RA</h1> <p>ET1530-7 4 L</p> <p>CH₃CH₂OH PM 46.07 CAS # 64-17-5 UN 1170</p> <p>Ensayo Mayor de 95.0 % v/v</p> <p>Color (APHA) Menor de 10</p> <p>Cumple especificaciones de ACS</p> <p>Lote: ETA-20-KR-R</p> <p>HECHO EN MÉXICO</p>				
	I	D	E	F	G	H

A Nombre del producto y sinónimos

B Código del producto

C Presentación

D Fórmula química del producto

E Peso molecular

F Número de "Chemical Abstracts System"

G Número de las Naciones Unidas para el transporte de productos químicos peligrosos

H Número de lote del producto

I Pictograma de Sistema Armonizado de clasificación y comunicación de peligros de los productos químicos.

V

Índice de Productos

Aceite mineral USP.....	1	Bario, cloruro RA.....	13
Acético glacial, ácido RA.....	1	Bario, hidróxido RA.....	13
Acético glacial, ácido USP.....	1	Bario, nitrato RA.....	13
Acético glacial, ácido HPLC.....	1	Bario, sulfato.....	13
Acetona RA.....	2	Bencílico, alcohol RA.....	14
Acetona GE.....	2	Bencílico, alcohol BP.....	14
Acetona HPLC.....	2	Bencílico, alcohol NF.....	14
Acetona para análisis de residuos.....	2	Benzóico, ácido RA.....	14
Acetona NF.....	3	Bismuto, nitrato RA.....	14
Acetonitrilo RA.....	3	Bórico, ácido RA.....	15
Acetonitrilo GE.....	3	Bromhídrico, ácido RA.....	15
Acetonitrilo HPLC.....	3	Bromocresol, verde RA.....	15
Acetonitrilo para análisis de residuos.....	3	Bromofenol, azul RA.....	15
Agua bidestilada.....	4	Bromotímol, azul RA.....	15
Agua desionizada.....	4	Brucina, sulfato RA.....	16
Agua destilada.....	4	n-Butílico, alcohol RA, 1-butanol.....	16
Agua HPLC.....	4	n-Butílico, alcohol GE, 1-Butanol.....	16
Agua purificada.....	4	Cadmio, sulfato RA.....	17
Agua purificada NF.....	5	Calcio, acetato RA.....	17
Agua purificada USP.....	5	Calcio, carbonato RA.....	17
Agua tridestilada.....	5	Calcio, cloruro anhídrido RA.....	17
Almidón soluble para yodometría.....	5	Calcio, cloruro RA.....	17
Aluminio RA.....	5	Calcio, cloruro USP.....	18
Aluminio acetato (sub).....	5	Calcio, fosfato dibásico USP.....	18
Aluminio, cloruro.....	6	Calcio, fosfato monobásico.....	18
Aluminio, nitrato RA.....	6	Calcio, fosfato tribásico NF.....	18
Aluminio, óxido.....	6	Calcio, hidróxido RA.....	19
Aluminio, sulfato RA.....	6	Calcio, nitrato RA.....	19
Aluminio y amonio sulfato RA.....	6	Calcio, óxido Cal.....	19
Aluminio y potasio sulfato RA.....	7	Calcio, sulfato RA.....	19
n-Amílico, alcohol RA 1-Pentanol.....	7	Carbón activado.....	19
Amino acético, ácido USP.....	7	Cérico amónico, nitrato RA.....	20
-1-Amino-2-Naftol -4-Sulfónico ácido.....	7	Cérico amónico, sulfato RA.....	20
Amonio, acetato RA.....	8	α-Cetoglutárico, ácido.....	20
Amonio, bicarbonato RA.....	8	Ciclohexano RA.....	20
Amonio, bisulfato USP.....	8	Ciclohexano GE.....	20
Amonio, bromuro RA.....	8	Ciclohexano HPLC.....	20
Amonio, carbonato RA.....	8	Ciclohexano para análisis de residuos.....	21
Amonio, citrato dibásico RA.....	8	Ciclohexanona RA.....	21
Amonio, cloruro RA.....	9	Cintas de calor húmedo.....	21
Amonio, dicromato RA.....	9	Cintas de calor seco.....	21
Amonio, fluoruro RA.....	9	Cítrico, ácido anhídrido RA.....	21
Amonio, fosfato dibásico RA.....	9	Cítrico monohidratado, ácido RA.....	22
Amonio, fosfato monobásico RA.....	9	Clorhídrico, ácido RA.....	22
Amonio, hidróxido RA.....	10	Clorobenceno RA.....	22
Amonio, hidróxido NF.....	10	Cloroformo RA triclорometano.....	22
Amonio, metavanadato RA.....	10	Cloroformo GE.....	22
Amonio, molibdato RA.....	10	Cloroformo HPLC.....	23
Amonio, nitrato RA.....	11	Cloroformo para análisis de residuos.....	23
Amonio, oxalato RA.....	11	Cobalto, cloruro RA.....	23
Amonio, persulfato RA.....	11	Cobalto, nitrato RA.....	23
Amonio, sulfato RA.....	11	Cristal violeta.....	23
Amonio, sulfato USP.....	11	Cromo, trióxido RA.....	24
Amonio, tiocianato RA.....	12	Cromotrópico, ácido RA.....	24
Anilina RA.....	12	Cúprico, acetato RA.....	24
Antimonio, tricloruro RA.....	12	Cúprico, cloruro RA.....	24
Arsénico, trióxido RA.....	12	Cúprico, nitrato RA.....	24
Ascórbico, ácido RA.....	12	Cúprico, sulfato anhídrido.....	25
Bario, carbonato RA.....	13	Cúprico, sulfato RA.....	25



Dextrosa anhidra RA D-Glucosa anhidra.....	25	Heptano RA.....	37
Dextrosa anhidra USP.....	25	Heptano GE.....	37
Diclorometano RA, cloruro de metileno.....	26	Heptano HPLC.....	37
Diclorometano HPLC, cloruro de metileno.....	26	Heptano para análisis de residuos.....	37
Diclorometano NF, cloruro de metileno.....	26	Heptansulfónico, ácido sal sódica.....	38
Diclorometano para análisis de residuos.....	26	Hexametilentetramina RA Metenammina.....	38
Dietanolamina RA 2,2-Iminodietanol.....	26	n-Hexano RA.....	38
Dietanolamina USP.....	27	Hexano RA.....	38
Dietilamina RA.....	27	Hexano GE.....	38
Difenilamina RA.....	27	Hexano HPLC.....	39
N,N-Dimetilacetamida RA.....	27	Hexano para análisis de residuos.....	39
Dimetilformamida RA.....	27	Hexansulfónico, ácido sal sódica.....	39
Dimetilformamida HPLC.....	28	Hidroxilamina, Cloruro RA.....	39
Dimetilsulfóxido RA.....	28	Hidroxicinaftol, azul RA.....	39
Dimetilsulfóxido HPLC.....	28	Isoamílico, alcohol RA (Isopentílico, alcohol).....	40
2,4-Dinitrofenilhidrazina RA.....	28	Isobutílico, alcohol RA 2-metil-1-propanol.....	40
Dioxano RA.....	28	Isooctano GE.....	40
Dioxano HPLC.....	28	Isooctano HPLC.....	40
Ditizona RA.....	29	Isooctano para análisis de residuos.....	40
Eriocromo negro T.....	29	Isopropílico, alcohol RA 2-propanol.....	41
Estañoso cloruro RA.....	29	Isopropílico, alcohol GE.....	41
Estearico, ácido USP.....	29	Isopropílico, alcohol HPLC.....	41
Etilendiamina 98 %.....	29	Isopropílico, alcohol para análisis de residuos.....	41
Etilendiamino tetra acético ácido, sal disódica dihidratada.....	30	Isopropílico, alcohol USP isopropanol.....	41
Etilenglicol RA.....	30	Láctico, ácido RA.....	42
Etilico, alcohol 96 % RA, etanol.....	30	Lactosa RA.....	42
Etilico, alcohol RA absoluto.....	30	Litio, carbonato RA.....	42
Etilico, alcohol GE.....	30	Litio, cloruro RA.....	42
Etilico, alcohol HPLC.....	31	Magnesio, acetato RA.....	42
Etilico, alcohol 96% USP.....	31	Magnesio, cloruro RA.....	43
Etilico, alcohol USP Absoluto.....	31	Magnesio, nitrato RA.....	43
Etilico, éter anhidro RA.....	31	Magnesio, óxido RA.....	43
Etilico, éter HPLC.....	32	Magnesio, sulfato anhidro.....	43
Etilico, éter para análisis de residuos.....	32	Magnesio, sulfato RA.....	44
Etilo, acetato RA.....	32	Malaquita, verde.....	44
Etilo, acetato GE.....	32	Malaquita verde de oxalato.....	44
Etilo, acetato HPLC.....	32	Manganeso, cloruro RA.....	44
Etilo, acetato NF.....	33	Manganeso, sulfato RA.....	44
Fenol RA.....	33	Manitol RA.....	45
Fenol, rojo de RA.....	33	Mercúrico, acetato RA.....	45
Fenoltaleína RA.....	33	Mercúrico, cloruro RA.....	45
Férrico amónico, sulfato RA.....	33	Mercúrico, nitrato RA.....	45
Férrico, cloruro RA.....	33	Mercúrico, óxido amarillo RA.....	45
Férrico, nitrato RA.....	34	Mercúrico, óxido rojo RA.....	45
Férrico, óxido.....	34	Mercúrico, sulfato RA.....	46
Férrico, sulfato USP.....	34	Mercúrico, tiocianato.....	46
Férrico, sulfato RA.....	34	Mercúrico, yoduro RA.....	46
Ferroso, sulfato RA.....	34	Mercurio tridestilado.....	46
Ferroso amónico, sulfato RA.....	35	Metileno, azul.....	46
Fluorhídrico, ácido RA.....	35	Metileticetona RA 2-butanona.....	46
Formaldehído 37 % RA.....	35	Metílico, alcohol RA metanol.....	47
Fórmico, ácido 85 % RA.....	35	Metílico, alcohol GE.....	47
Fórmico, ácido 95 % RA.....	36	Metílico, alcohol HPLC.....	47
Fosfomolibdico, ácido RA.....	36	Metílico, NF alcohol metanol.....	47
Fosfórico, ácido RA.....	36	Metílico, alcohol para titulación de humedad.....	47
Fosfórico, ácido NF.....	36	Metílico, alcohol para análisis de residuos.....	48
Glicerina RA 1,2,3-Propanetriol.....	36	Metil isobutilcetona RA 4-Metil-2-Pentanona.....	48
Glicerina USP 1,2,3-Propanetriol.....	37	Metil isobutilcetona USP 4-Metil-2-Pentanona.....	48
		Metilo, naranja RA.....	48

Metilo, rojo RA.....	48	Potasio, tiocianato RA.....	60
Metiliterbutil eter RA.....	48	Potasio, yodato RA.....	60
Metiliterbutil eter HPLC.....	49	Potasio, yoduro RA.....	60
Molibdeno, trióxido RA.....	49	Propilenglicol RA 1,2 - propanediol.....	61
Molíb dico, ácido 85% RA.....	49	Propilenglicol USP.....	61
Monocloroacético, ácido RA.....	49	n-Propílico, alcohol RA.....	61
Monoetanolamina NF 2-Amino etanol.....	49	Propiónico, ácido RA.....	61
Morfolina RA.....	50	Resorcinol RA (1,3-benzenodiol).....	61
Naftaleno RA.....	50	Rojo neutro USP.....	62
1-Naftol.....	50	Sacarosa RA.....	62
2-Naftol.....	50	Salicílico, ácido RA.....	62
Níquel, sulfato RA.....	50	Sodio, acetato anhidro RA.....	62
Nítrico, ácido RA.....	50	Sodio, acetato RA.....	62
Nitrobenzeno RA.....	51	Sodio, benzoato NF.....	63
Octansulfónico, ácido sal sódica.....	51	Sodio, bicarbonato RA.....	63
Oxálico, ácido RA.....	51	Sodio, bisulfito RA.....	63
Pentano RA.....	51	Sodio, bisulfito USP.....	63
Pentano para análisis de residuos.....	51	Sodio, borato RA.....	63
Pentansulfónico, ácido sal sódica.....	52	Sodio, bromuro RA.....	64
Perclórico, ácido 70% RA.....	52	Sodio, carbonato anhidro RA.....	64
Petróleo, éter RA Lignoín.....	52	Sodio, carbonato RA.....	64
Petróleo, éter HPLC.....	52	Sodio, cianuro RA.....	64
Petróleo, éter de para análisis de residuos.....	52	Sodio, cloruro RA.....	64
Piridina RA.....	53	Sodio, cobaltinitrito RA.....	65
Plata, dietiliditiocarbamato RA.....	53	Sodio, cromato RA.....	65
Plata, nitrato RA.....	53	Sodio, dicromato RA.....	65
Plata, sulfato RA.....	53	Sodio dihidratado, citrato RA.....	65
Plomo, acetato RA.....	53	Sodio, fluoruro RA.....	65
Plomo, carbonato RA.....	54	Sodio, fosfato dibásico anhidro RA.....	66
Plomo, dióxido RA.....	54	Sodio, fosfato dibásico dihidratado RA.....	66
Plomo, nitrato RA.....	54	Sodio, fosfato dibásico heptahidratado RA.....	66
Plomo, óxido amarillo RA.....	54	Sodio, fosfato dibásico dodecahidratado RA.....	66
Plomo, subacetato RA.....	54	Sodio, fosfato monobásico RA.....	66
Potasio, acetato RA.....	55	Sodio, fosfato monobásico anhidro RA.....	67
Potasio, bicarbonato RA.....	55	Sodio, fosfato monobásico anhidro USP.....	67
Potasio, biftalato RA.....	55	Sodio, fosfato monobásico dihidratado RA.....	67
Potasio, bisulfato.....	55	Sodio, fosfato tribásico RA.....	67
Potasio, bromato RA.....	55	Sodio, hidróxido RA.....	67
Potasio, bromuro RA.....	56	Sodio, hipoclorito USP.....	68
Potasio, carbonato anhidro RA.....	56	Sodio, lauril sulfato RA.....	68
Potasio, citrato RA.....	56	Sodio, metabisulfito RA.....	68
Potasio, cloruro RA.....	56	Sodio, molibdato RA.....	68
Potasio, cromato RA.....	57	Sodio, nitrato RA.....	68
Potasio, dicromato RA.....	57	Sodio, nitrito RA.....	69
Potasio, ferricianuro RA.....	57	Sodio, nitroferriicianuro.....	69
Potasio, ferrocianuro RA.....	57	Sodio, oxalato RA.....	69
Potasio, fluoruro RA.....	57	Sodio, peróxido RA.....	69
Potasio, fosfato dibásico RA.....	58	Sodio, peryodato RA.....	69
Potasio, fosfato dibásico USP.....	58	Sodio, sulfato anhidro RA.....	70
Potasio, fosfato monobásico RA.....	58	Sodio, sulfato anhidro RA.....	70
Potasio, hidróxido lentejas RA.....	58	Sodio, sulfuro RA.....	70
Potasio, metabisulfito.....	58	Sodio, tartrato RA.....	70
Potasio, nitrato RA.....	59	Sodio, tiocianato RA.....	70
Potasio, oxalato RA.....	59	Sodio, tiosulfato RA.....	71
Potasio, permanganato RA.....	59	Sodio, yoduro RA.....	71
Potasio, persulfato RA.....	59	Solución buffer pH 10.....	71
Potasio, peryodato RA.....	59	Solución buffer pH 4.....	71
Potasio, sulfato RA.....	60	Solución buffer pH 7.....	71
Potasio y sodio, tartrato.....	60	Succínico, ácido RA.....	71

Sulfámico, ácido RA.....	72
Sulfanílico, ácido RA.....	72
Sulfosalicílico, ácido RA.....	72
Sulfúrico, ácido RA.....	72
Tánico, ácido RA.....	72
Tartárico, ácido RA.....	73
Tetrahidrofurano RA.....	73
Tetrahidrofurano HPLC.....	73
Timol, azul RA.....	73
Timoltaleina RA.....	73
Titanio, dióxido.....	74
Tolueno RA.....	74
Tolueno HPLC.....	74
p-Toluensulfónico, ácido RA.....	74
Tricloroacético, ácido RA.....	74
Tricloroetileno RA.....	75
Trietanolamina RA.....	75
Trietanolamina trolamina.....	75
Trietilamina RA.....	75
Trifluoroacético, ácido RA.....	75
2,2,4-Trimetilpentano isooctano RA.....	76
Tween 20.....	76
Tween 80.....	76
Urea RA.....	76
Xileno RA.....	77
Xilenol, naranja de RA.....	77
Yodo RA.....	77
Zinc RA.....	77
Zinc, acetato RA.....	77
Zinc, carbonato USP.....	77
Zinc, cloruro RA.....	78
Zinc, óxido RA.....	78
Zinc, sulfato RA.....	78

Aceite mineral USP

CAS# 8042-47-5

Merck Index 14,7186

Especificaciones de USP

Descripción: Líquido aceitoso incoloro, transparente, libre o prácticamente libre de fluorescencia. Solubilidad: Soluble en aceites volátiles; insoluble en agua y alcohol. Miscible con la mayoría de los aceites fijos, pero no con aceite de ricino. Identidad: A) Absorción en el Infrarrojo, B) Viscosidad. Límite de hidrocarburos aromáticos policíclicos: La absorbancia a cualquier longitud de onda en el intervalo especificado de la solución muestra es no mayor que un tercio de la absorbancia de la solución estándar.

Peso específico (25°C) 0.845 - 0.905
 Viscosidad (viscosímetro capilar a 40°C ±1)
 34.5-150 mm² • s-1

Acidez ≤ 1.0 mL de NaOH 0.01N
 Sustancias fácilmente carbonizables: La porción olesa de la muestra puede volverse turbia, pero sigue siendo incolora o presenta un leve color rosado o amarillo y la porción ácida de la muestra no se torna más oscura que la solución estándar. Parafina sólida: La muestra es de una transparencia tal que se puede visualizar con claridad una línea negra de 0.5 mm de ancho, sobre un fondo blanco sosteniendo en forma vertical detrás del frasco. Límite de compuestos de azufre: No se produce color marrón oscuro.

UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
AT0004-1	Kg
AT0004-5	L

Acético glacial, ácido RA

CH₃COOH PM 60.05
 CAS#64-19-7 Merck Index 14,55
 1 L=1.049 kg

Especificaciones de ACS

Ensayo (CG) ≥ 99.70 %
 Color (APHA) ≤ 10
 Residuo de evaporación ≤ 0.001 %
 Anhídrido acético ≤ 0.01 %
 Sustancias que reducen el Cr₂O₇ pasa la prueba
 Metales pesados (Pb) ≤ 0.5 ppm
 Base titulable (meq/g) ≤ 0.0004
 Sustancias que reducen el KMnO₄ pasa la prueba

Prueba de dilución pasa la prueba
 Cloruros (Cl) ≤ 1 ppm
 Sulfatos (SO₄) ≤ 1 ppm
 Hierro (Fe) ≤ 0.2 ppm

RTECS#AF1225000
 UN: 2789

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
AT0035-4	1 L
AT0035-5	2.25 L

Acético glacial, ácido USP

CH₃COOH PM 60.05
 CAS # 64-19-7 Merck Index 14,55
 1 L=1.049 kg

Especificaciones de USP

Ensayo 99.50-100.50 %
 Identidad pasa la prueba
 Temperatura de congelación ≥ 15.6°C
 Residuo no volátil ≤ 1mg
 Cloruros (Cl) pasa la prueba
 Sulfatos (SO₄) pasa la prueba
 Metales pesados (Pb) ≤ 5 ppm
 Sustancias pasa la prueba
 fácilmente oxidables

RTECS#AF1225000
 UN: 2789

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
AF0025-5	L
AF0025-1	Kg

Acético glacial, ácido HPLC

CH₃COOH PM 60.05
 CAS#64-19-7 Merck Index 14,55
 1 L=1.049 kg

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 99.7%
 Color (APHA) ≤ 10
 Prueba de dilución Pasa la prueba
 Residuo de evaporación ≤ 0.001%
 Anhídrido Acético [(CH₃CO)₂O] ≤ 0.01%
 Cloruros (Cl) ≤ 1 ppm
 Sulfatos (SO₄) ≤ 1 ppm
 Metales pesados (Pb) ≤ 0.5 ppm
 Fierro (Fe) ≤ 0.2 ppm
 Sustancias reductoras de K₂Cr₂O₇ Pasa la prueba
 Sustancias reductoras de KMnO₄ Pasa la prueba
 Base titulable ≤ 0.0004 meq/g
 Longitud de onda (nm) 255 280 350 400
 Absorbancia 1.000 0.050 0.010 0.010



RTECS#AF1225000
UN: 2789

CÓDIGO
AT0030-4
AT0030-5

PRESENTACIÓN
1 L
2.25 L

Acetona RA

(CH₃)₂CO
CAS#67-64-1
1 L= 0.788 kg

PM 58.08
Merck Index 14,66

Especificaciones de ACS

Ensayo (CG) ≥ 99.50 %
Color (APHA)..... ≤ 10
Aldehídos..... ≤ 0.002 %
Solubilidad en agua pasa la prueba
Residuo de evaporación ≤ 0.001 %
Acido titulable (meq/g) ≤ 0.0003
Base titulable (meq/g) ≤ 0.0006
Isopropanol ≤ 0.05 %
Metanol ≤ 0.05 %
Sustancias que reducen el KMnO₄ pasa la prueba
Agua (Karl-Fischer) ≤ 0.50 %

RTECS#AL3150000
UN: 1090

CÓDIGO
AT0075-4
AT0075-7
AT0075-9

PRESENTACIÓN
1 L
4 L
20 L

Acetona GE

(CH₃)₂CO
CAS#67-64-1
1 L= 0.788 kg

PM 58.08
Merck Index 14,66

Especificaciones de ACS

Cumple las pruebas para reactivo analítico además de las siguientes:

Ensayo (CG) ≥ 99.50 %
Residuo de evaporación ≤ 0.001 %
Agua (Karl-Fischer) ≤ 0.5 %
Absorbancia en U.V. pasa la prueba
nm 330 340 350 400
abs 1.00 0.10 0.02 0.01

RTECS#AL3150000
UN: 1090

CÓDIGO
AT0070-4
AT0070-7

PRESENTACIÓN
1 L
4 L

Acetona HPLC

(CH₃)₂CO
CAS#67-64-1
1 L= 0.788 kg

PM 58.08
Merck Index 14,66

Especificaciones de ACS

Cumple las pruebas para reactivo analítico además de las siguientes:

Ensayo (CG) ≥ 99.50 %
Agua (Karl-Fischer)..... ≤ 0.5 %
Gradiente de elución pasa la prueba
Absorbancia en U.V..... pasa la prueba
nm 330 340 350 400
abs 1.00 0.10 0.02 0.01

RTECS#AL3150000
UN: 1090

CÓDIGO
AT0055-4
AT0055-7

PRESENTACIÓN
1 L
4 L

Acetona para análisis de residuos

(CH₃)₂CO
CAS#67-64-1
1 L= 0.788 kg

PM 58.08
Merck Index 14,66

Especificaciones de ACS

Cumple las pruebas para reactivo analítico además de las siguientes:

Materia no volátil ≤ 0.001 %

Adecuado para análisis de residuos de pesticidas..... pasa la prueba

Pruebas en cromatografía de gases usando detector de captura de electrones: Ningún pico es mayor al obtenido con 10 nanogramos/litro de epóxido de heptaclor ó 100 nanogramos/lt de paration.

RTECS#AL3150000
UN: 1090

CÓDIGO
AT0050-4
AT0050-7

PRESENTACIÓN
1 L
4 L

Acetona NF

C₃H₆O
 CAS # 67-64-1
 1 L = 0.788 kg

PM 58.08
 Merck Index 14,66

Especificaciones de NF

Ensayo (CG) ≥ 99.00 %
 Identidad pasa la prueba
 Gravedad específica ≤ 0.789
 Agua (Karl-Fischer) ≤ 0.50 %
 Residuo no volátil ≤ 0.004 %
 Sustancias fácilmente oxidables pasa la prueba
 Impurezas orgánicas volátiles pasa la prueba

RTECS#AL3150000
 UN: 1090

CÓDIGO
AF0065-1
AF0065-5

PRESENTACIÓN
Kg
L

Acetonitrilo RA

CH₃CN
 CAS # 75-05-8
 1 L = 0.778 kg

PM 41.05
 Merck Index 14,70

Especificaciones de ACS

Ensayo (CG) ≥ 99.50 %
 Color (APHA) ≤ 10
 Residuo de evaporación ≤ 0.005 %
 Acido titulable (meq/g) ≤ 0.008
 Base titulable (meq/g) ≤ 0.0006
 Agua (Karl-Fischer) ≤ 0.30 %

RTECS#AL7700000
 UN: 1648

CÓDIGO
AT0100-4
AT0100-7
AT0100-9

PRESENTACIÓN
1 L
4 L
20 L

Acetonitrilo GE

CH₃CN
 CAS # 75-05-8
 1 L = 0.778 kg

PM 41.05
 Merck Index 14,70

Especificaciones de ACS

Cumple las pruebas para reactivo analítico además de las siguientes:

Ensayo (CG) ≥ 99.50 %

Residuo de evaporación ≤ 0.005 %
 Agua (Karl-Fischer) ≤ 0.3 %
 Absorbancia en U.V.: pasa la prueba

nm	190	210	220	230	240	300
abs	0.70	0.05	0.03	0.01	0.005	0.005

RTECS#AL7700000
 UN: 1648

CÓDIGO
AT0080-4
AT0080-7

PRESENTACIÓN
1 L
4 L

Acetonitrilo HPLC

CH₃CN
 CAS # 75-05-8
 1 L = 0.778 kg

PM 41.05
 Merck Index 14,70

Especificaciones de ACS

Cumple las pruebas para reactivo analítico además de las siguientes:

Ensayo (CG) ≥ 99.50 %
 Color (APHA) ≤ 10.00
 Agua (Karl-Fischer) ≤ 0.3 %
 Gradiente de elución pasa la prueba
 Absorbancia en U.V.:

nm	190	210	220	230	240	300
abs	0.70	0.05	0.03	0.01	0.005	0.005

RTECS#AL7700000
 UN: 1648

CÓDIGO
AT0090-4
AT0090-7

PRESENTACIÓN
1 L
4 L

Acetonitrilo para análisis de residuos

CH₃CN
 CAS # 75-05-8
 1 L = 0.778 kg

PM 41.05
 Merck Index 14,70

Especificaciones de ACS

Cumple las pruebas para reactivo analítico además de las siguientes:

Ensayo (CG) ≥ 99.50 %
 Agua (Karl-Fischer) ≤ 0.3 %
 Residuo de evaporación ≤ 0.005 %
 Adecuado para análisis de residuos de pesticidas pasa la prueba

Pruebas en cromatografía de gases usando detector



de captura de electrones: Ningún pico es mayor al obtenido con 10 nanogramos/litro de epóxido de heptaclor o 100 nanogramos de fósforo (como paration) ó 500 nanogramos/lit de azufre (como paration)

RTECS#AL7700000
UN: 1648

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
AT0085-4	1 L
AT0085-7	4 L

Agua bidestilada

H₂O	PM 18.02
CÁS#7732-18-5	Merck Index 14,10039

Especificaciones de ACS

Conductividad específica ≤ 2.0 µS/cm
Metales pesados ≤ 0.01 ppm
Sulfatos Pasa la prueba
Cloruros ≤ 0.5 mg/L
Reductores del mKMnO₄ Pasa la prueba
pH 5.5 - 7.5

RTECS#ZC0110000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
AT0104-9	20 L

Agua desionizada

H₂O	PM 18.02
CÁS#7732-18-5	Merck Index 14,10039

Especificaciones de ACS

Conductividad específica ≤ 2.0 µS/cm
Metales pesados ≤ 0.01 ppm
Reductores del mKMnO₄ Pasa la prueba
pH 5.0 - 7.0

RTECS#ZC0110000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
AT0106-9	20 L

Agua destilada

H₂O	PM 18.02
CÁS#7732-18-5	Merck Index 14,10039

Especificaciones de ACS

Conductividad específica ≤ 2.0 µS/cm
Metales pesados ≤ 0.01 ppm
Silicato (SiO₂) ≤ 0.01 ppm
Reductores del mKMnO₄ Pasa la prueba
pH 5.0 - 7.0

RTECS#ZC0110000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
AT0105-9	20 L

Agua HPLC

H₂O	PM 18.02
CÁS#7732-18-5	Merck Index 14,10039

Especificaciones de ACS

Conductancia específica
a 25°C 2.0x10⁻⁶ ohm⁻¹ cm⁻¹
Silicatos (SiO₂) ≤ 0.01 ppm
Cloruros (Cl) ≤ 0.4 ppm
Nitratos (NO₃) ≤ 0.4 ppm
Fosfatos (PO₄) ≤ 1.0 ppm
Sulfatos (SO₄) ≤ 1.0 ppm
Metales pesados (Pb) ≤ 0.01 ppm
Sustancias red. del KMnO₄ pasa la prueba

nm	200	210	254	300
abs	0.010	0.010	0.005	0.005

RTECS#ZC0110000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
AT0110-4	1 L
AT0110-7	4 L

Agua purificada

H₂O	PM 18.02
CÁS#7732-18-5	Merck Index 14,10039

Especificaciones de ACS

Conductividad específica ≤ 2.0 µS/cm
Metales pesados ≤ 0.01 ppm
Silicato (SiO₂) ≤ 0.01 ppm
Reductores de KMnO₄ Pasa la prueba
pH 5.0 - 7.0

RTECS#ZC0110000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
AT0112-9	20 L

Agua purificada NF

H₂O **PM 18.02**
 CÁS#7732-18-5 Merck Index 14,10039

Especificaciones de NF

Descripción Líquido transparente e incoloro.
 pH 5.0 - 7.0
 Conductividad específica a:
 10°C ≤ 3.6 µS/cm
 20°C ≤ 4.3 µS/cm
 Sustancias oxidables o Carbono Orgánico
 Total* (TOC) ≤ 0.5 ppm
 Metales pesados ≤ 0.1 ppm
 Nitratos ≤ 0.2 ppm
 Límite microbiano
 (Mesofílicos aerobios) ≤ 100 UFC/ml

RTECS#ZC0110000
 UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO PRESENTACIÓN
AF0112-9 20 L

Agua purificada USP

H₂O **PM 18.02**
 CÁS#7732-18-5 Merck Index 14,10039

Especificaciones de USP

pH 5.0 - 7.0
 Conductividad específica ≤ 2.1 µS/cm
 Carbono Orgánico Total* ≤ 0.5 ppm

*Estos valores son los registrados al momento de llenado, pueden variar en función del tiempo de almacenamiento y el manejo del producto.

RTECS#ZC0110000
 UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO PRESENTACIÓN
AF0114-5 L

Agua tridestilada

H₂O **PM 18.02**
 CÁS#7732-18-5 Merck Index 14,10039

Especificaciones de ACS

Conductividad específica ≤ 2.0 µS/cm
 Metales pesados (Pb) ≤ 0.01 ppm
 Reductor de KMnO₄ Pasa la prueba
 Cloruros ≤ 0.5 mg/L
 Sulfatos No turbidez
 pH 5.0 - 7.0

RTECS#ZC0110000
 UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO PRESENTACIÓN
AT0115-9 20 L

Almidón soluble para yodometría

CAS# 9005-84-9 Merck Index 14,8799

Especificaciones de ACS

Solubilidad pasa la prueba
 pH de la sol. al 2 % (a 25°C) 5.0 - 7.0
 Residuo de ignición ≤ 0.4 %
 Sensibilidad pasa la prueba

RTECS: NO DISPONIBLE
 UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO PRESENTACIÓN
AT0140-5 100 g
AT0140-7 500 g

Aluminio RA

Al **PM 26.98**
 CAS# 7429-90-5 Merck Index 14,323

Especificaciones de ACS

Insoluble en HCl diluido ≤ 0.05 %
 Silicio (Si) ≤ 0.10 %
 Compuestos nitrogenados (N) ≤ 0.001 %
 Cobre (Cu) ≤ 0.02 %
 Hierro (Fe) ≤ 0.10 %
 Manganeso (Mn) ≤ 0.002 %
 Titanio (Ti) ≤ 0.03 %

RTECS#BD0330000
 UN: 1396

CÓDIGO PRESENTACIÓN
AT0180-5 100 g
AT0180-7 500 g

Aluminio acetato (sub)

(CH₃CO₂)₂Al(OH) **PM 181.87**
 CAS# 142-03-0 Merck Index 14,344

Especificaciones

Ensayo (Al₂O₃) ≥ 28%
 RTECS: NO DISPONIBLE NFPA 0-0-0



UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
AT0145-7
AT0145-8

PRESENTACIÓN
500 Kg
2.5 Kg

Aluminio, cloruro

AlCl₃•6H₂O
CAS # 7784-13-6

PM 241.43
Merck Index 14,337

Especificaciones de USP

Ensayo 95.0-102.0 %
Identidad pasa la prueba
Agua 42.0-48.0 %
Sulfatos pasa la prueba
Alcalis y tierras alcalinas ≤ 0.5 %
Metales pesados ≤ 0.002 %
Hierro ≤ 0.001 %
Disolventes residuales pasa la prueba

RTECS#BD0525000
UN: 1726

CÓDIGO
AT0150-7
AT0150-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 Kg

Aluminio, nitrato RA

Al(NO₃)₃•9H₂O
CAS # 7784-27-2

PM 375.13
Merck Index 14,352

Especificaciones de ACS

Ensayo 98.0-102.0 %
Materia insoluble ≤ 0.005 %
Cloruros (Cl) ≤ 0.001 %
Sulfatos (SO₄) ≤ 0.005 %
Metales pesados (Pb) ≤ 0.001 %
Hierro (Fe) ≤ 0.002 %
Calcio (Ca) ≤ 0.005 %
Magnesio (Mg) ≤ 0.001 %
Potasio (K) ≤ 0.002 %
Sodio (Na) ≤ 0.005 %

RTECS#BD1050000
UN: 1438

CÓDIGO
AT0170-7
AT0170-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 Kg

Aluminio, óxido

Al₂O₃
CAS # 1344-28-1

PM 101.96
Merck Index 14,356

Especificaciones de USP

pH del lodo 3.5 - 4.5
Pérdida por ignición ≤ 5.0 %
Sílice pasa la prueba
Adecuado para absorción
Cromatográfica pasa la prueba

RTECS#BD1200000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
AT0175-7
AT0175-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 Kg

Aluminio, sulfato RA

Al(SO₄)₃•18H₂O
CAS # 7784-31-8

PM 666.41
Merck Index 14,366

Especificaciones de ACS

Ensayo 98.0-102.0 %
Materia insoluble ≤ 0.01 %
Cloruros (Cl) ≤ 0.005 %
Metales pesados (Pb) ≤ 0.001 %
Hierro (Fe) ≤ 0.002 %
Calcio (Ca) ≤ 0.01 %
Magnesio (Mg) ≤ 0.002 %
Potasio (K) ≤ 0.005 %
Sodio (Na) ≤ 0.02 %

RTECS#WS5697000
UN: 3077

CÓDIGO
AT0185-7
AT0185-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 Kg

Aluminio y amonio sulfato RA

AlNH₄(SO₄)₂•12H₂O
CAS # 7784-26-1

PM 453.33
Merck Index 14,327

Especificaciones de ACS

Ensayo 98.0-102.0 %
Materia insoluble ≤ 0.005 %
Cloruros (Cl) ≤ 0.001 %
Potasio (K) ≤ 0.05 %
Calcio (Ca) ≤ 0.05 %
Metales pesados (Pb) ≤ 0.001 %
Hierro (Fe) ≤ 0.001 %

Sodio (Na) ≤ 0.01 %

RTECS: # WS5690000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
AT0195-7
AT0195-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 Kg

Aluminio y potasio sulfato RA

AlK(SO₄)₂•12H₂O
CAS# 7784-24-9

PM 474.39
Merck Index 14,360

Especificaciones de ACS

Ensayo 98.0-102.0 %
Materia insoluble ≤ 0.005 %
Cloruros (Cl) ≤ 5 ppm
Amonio (NH₄) ≤ 0.005 %
Metales pesados (Pb) ≤ 0.001 %
Hierro (Fe) ≤ 0.001 %
Sodio (Na) ≤ 0.02 %

RTECS# WS5900000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
AT0200-7
AT0200-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 Kg

n-Amílico, alcohol RA 1-Pentanol

CH₃(CH₂)₃CH₂OH
CAS#71-41-0
1 L=0.81 kg

PM 88.15
Merck Index 14,7118

Especificaciones de ACS

Ensayo (CG) ≥ 98.00 %
Agua (Karl Fischer) ≤ 0.50 %
Color (APHA) ≤ 30
Residuo de evaporación ≤ 0.003 %
Acidos y ésteres (meq/g) ≤ 0.075
Compuestos Carbonilos (HCHO) ≤ 0.10%

RTECS# SB9800000
UN: 1105

CÓDIGO
AT0205-4
AT0205-7

PRESENTACIÓN
1 L
4 L

Amino acético, ácido USP

C₂H₅NO₂
CAS # 56-40-6

PM 75.07
Merck Index 14,4491

Especificaciones de USP

Descripción Polvo cristalino blanco e inodoro.
Solubilidad Fácilmente soluble en agua, muy poco soluble en alcohol y éter.
Ensayo 98.5 - 101.5%
Identidad Absorción IR
Residuo de incineración ≤ 0.1%
Cloruros ≤ 0.007%
Sulfatos ≤ 0.0065%
Sustancias hidrolizables La solución presenta la misma transparencia y movilidad que 10 mL de la misma solución que no se han calentado a ebullición.
Compuestos relacionados Pasa la prueba
Pérdida al secado ≤ 0.2%

UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
AT0225-5
AT0225-7

PRESENTACIÓN
100 g
500 g

-1-Amino-2-Naftol -4-Sulfónico ácido

C₁₀H₉NO₃S
CAS # 116-63-2

PM 239.25
Merck Index 14,454

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 98.0 %
Sensibilidad a fosfatos pasa la prueba
Solubilidad en sol. de Na₂CO₃ pasa la prueba
Residuo de ignición ≤ 0.10 %
Sulfatos (SO₄) ≤ 0.20 %

RTECS# QK1292000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
AT0220-3
AT0220-5

PRESENTACIÓN
25 g
100 g



Amonio, acetato RA

$\text{CH}_3\text{COONH}_4$
CAS# 631-61-8

PM 77.08
Merck Index 14,495

Especificaciones de ACS

Ensayo $\geq 97.0\%$
 pH de la solución al 5 % (a 25°C)..... 6.7-7.3
 Materia insoluble $\leq 0.005\%$
 Residuo de ignición $\leq 0.01\%$
 Cloruros (Cl) ≤ 5 ppm
 Nitratos (NO_3) $\leq 0.001\%$
 Sulfatos (SO_4) $\leq 0.001\%$
 Metales pesados (Pb) ≤ 5 ppm
 Hierro (Fe) ≤ 5 ppm

RTECS#AF3675000
UN: 3077

CÓDIGO
AT0235-7
AT0235-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 Kg

Amonio, bicarbonato RA

CAS # 1066-33-7

Merck Index 14,497

Especificaciones de ACS

Ensayo (NH_4HCO_3) $\geq 99.0\%$
 Arsénico (As) $\leq 0.0003\%$
 Cloruros (Cl) $\leq 0.003\%$
 Compuesto con azufre (SO_4) $\leq 0.007\%$
 Metales pesados (Pb) $\leq 0.001\%$
 Residuo no volátil $\leq 0.05\%$

UN: 3077

CÓDIGO
AT0240-7
AT0240-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 Kg

Amonio, bisulfato USP

NH_4HSO_4
CAS# 7803-63-6

PM 115.11
Merck Index 14,500

Especificaciones de USP

Ensayo $\geq 98.0\%$
Solubilidad pasa la prueba

RTECS#WS9900000
UN: 2506

CÓDIGO
AF0250-1

PRESENTACIÓN
Kg

Amonio, bromuro RA

NH_4Br
CAS# 12124-97-9

PM 97.94
Merck Index 14,505

Especificaciones de ACS

Ensayo $\geq 99.0\%$
 pH de la solución al 5 % (a 25°C)..... 4.5-6.0
 Materia insoluble $\leq 0.005\%$
 Residuo de ignición $\leq 0.01\%$
 Bromatos (BrO_3) $\leq 0.002\%$
 Cloruros (Cl) $\leq 0.2\%$
 Yoduros pasa la prueba
 Sulfatos (SO_4) $\leq 0.005\%$
 Bario (Ba) $\leq 0.002\%$
 Metales pesados (Pb) ≤ 5 ppm
 Hierro (Fe) ≤ 5 ppm

RTECS#BO9155000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
AT0255-7

PRESENTACIÓN
250 g

Amonio, carbonato RA

CAS # 8000-73-5

Merck Index 14,508

Especificaciones de ACS

Ensayo (como NH_3) $\geq 30\%$
 Materia insoluble $\leq 0.005\%$
 Materia no volátil $\leq 0.01\%$
 Cloruros (Cl) ≤ 5 ppm
 Compuestos de azufre (SO_4) $\leq 0.002\%$
 Metales pesados (Pb) ≤ 5 ppm
 Hierro (Fe) ≤ 5 ppm

RTECS#BP1925000
UN: 3077

CÓDIGO
AT0260-7
AT0260-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 Kg

Amonio, citrato dibásico RA

$(\text{NH}_4)_2\text{C}_6\text{H}_5\text{O}_7$
CAS# 3012-65-5

PM 226.19
Merck Index 14,512

Especificaciones de ACS

Ensayo 98.0-103.0 %
 Materia insoluble $\leq 0.005\%$
 Residuo de ignición $\leq 0.01\%$
 Cloruros (Cl) $\leq 0.001\%$
 Oxalatos (C_2O_4) pasa la prueba
 Fosfatos (PO_4) ≤ 5 ppm

Compuestos de azufre (SO₄) ≤ 0.005 %
 Metales pesados (Pb) ≤ 5 ppm
 Hierro (Fe) ≤ 0.001 %

RTECS#GE7545000
 UN: 3077

CÓDIGO
AT0270-7
AT0270-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 Kg

Amonio, cloruro RA

NH₄Cl **PM 53.49**
 CAS# 12125-02-9 Merck Index 14,509

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 99.50 %
 Materia insoluble ≤ 0.005 %
 Residuo de ignición ≤ 0.01 %
 pH de la sol. al 5 % (a 25°C)..... 4.5-5.5
 Calcio (Ca) ≤ 0.001 %
 Magnesio (Mg) ≤ 5 ppm
 Sulfatos (SO₄) ≤ 0.002 %
 Fosfatos (PO₄) ≤ 2 ppm
 Metales pesados (Pb) ≤ 5 ppm
 Hierro (Fe) ≤ 2 ppm

RTECS#BP4550000
 UN: 3077

CÓDIGO
AT0275-7
AT0275-8
AT0275-9

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 Kg
10 Kg

Amonio, dicromato RA

(NH₄)₂Cr₂O₇ **PM 252.07**
 CAS# 7789-09-5 Merck Index 14,515

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 99.5 %
 Materia insoluble ≤ 0.005 %
 Pérdida de peso ≤ 3.0 %
 Cloruros (Cl) ≤ 0.005 %
 Sulfatos (SO₄) ≤ 0.01 %
 Calcio (Ca) ≤ 0.002 %
 Hierro (Fe) ≤ 0.002 %
 Sodio (Na) ≤ 0.005 %

RTECS#HX7650000
 UN: 1439

CÓDIGO
AT0290-7
AT0290-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 Kg

Amonio, fluoruro RA

NH₄F **PM 37.04**
 CAS# 12125-01-8 Merck Index 14,522

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 98.0 %
 Materia insoluble ≤ 0.005 %
 Residuo de ignición ≤ 0.01 %
 Cloruros (Cl) ≤ 0.001 %
 Sulfatos (SO₄) ≤ 0.005 %
 Metales pesados (Pb) ≤ 5 ppm
 Hierro (Fe) ≤ 5 ppm

RTECS#BQ6300000
 UN: 2505

CÓDIGO
AT0295-7

PRESENTACIÓN
500 g

Amonio, fosfato dibásico RA

(NH₄)₂HPO₄ **PM 132.06**
 CAS# 7783-28-0 Merck Index 14,542

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 98.0 %
 pH de la solución al 5 % a 25°C 7.7-8.1
 Materia insoluble ≤ 0.005 %
 Cloruros (Cl) ≤ 0.001 %
 Nitratos (NO₃) ≤ 0.003 %
 Sulfatos ≤ 0.01 %
 Metales pesados (Pb) ≤ 0.001 %
 Hierro (Fe) ≤ 0.001 %
 Potasio (K) ≤ 0.005 %
 Sodio (Na) ≤ 0.005 %
 Calcio (Ca) ≤ 0.001 %
 Magnesio (Mg) ≤ 0.0005 %

RTECS: NO DISPONIBLE
 UN: 3077

CÓDIGO
AT0300-7
AT0300-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 Kg

Amonio, fosfato monobásico RA

NH₄H₂PO₄ **PM 115.03**
 CAS# 7722-76-1 Merck Index 14,543



Especificaciones de ACS

Ensayo	≥ 98.0 %
pH de la solución al 5 % (a 25°C).....	3.8-4.4
Materia insoluble	≤ 0.005 %
Cloruros (Cl)	≤ 5 ppm
Nitratos (NO ₃)	≤ 0.001 %
Sulfatos	≤ 0.01 %
Metales pesados (Pb)	≤ 5 ppm
Hierro (Fe)	≤ 0.001 %
Potasio (K)	≤ 0.005 %
Sodio (Na)	≤ 0.005 %
Calcio (Ca)	≤ 0.001 %
Magnesio (Mg)	≤ 0.0005 %

RTECS: NO DISPONIBLE
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
AT0305-7	500 g
AT0305-8	2.5 Kg

Amonio, hidróxido RA

NH₄OH **PM 35.05**
CAS# 1336-21-6 Merck Index 14.494

Especificaciones de ACS

Ensayo	28-30%
Apariencia	pasa la prueba
Residuo de ignición	≤ 0.002 %
Nitratos(NO ₃)	≤ 2 ppm
Dioxido de carbono (CO ₂)	≤ 0.002%
Sustancias reductoras de KMnO ₄	pasa la prueba
Cloruros (Cl)	≤ 0.5 ppm
Metales pesados (Pb)	≤ 0.5 ppm
Hierro (Fe)	≤ 0.2 ppm
Fosfatos (PO ₄)	≤ 2 ppm
Sulfatos	≤ 2 ppm

RTECS#BQ9625000
UN: 2672

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
AT0315-4	1 L
AT0315-7	4 L
AT0315-9	20 L

Amonio, hidróxido NF

NH₄OH **PM 35.05**
CAS # 1336-21-6 Merck Index 14.494
1 L=0.90 kg

Especificaciones de NF

Ensayo (NH₃)..... 27.00-31.00 %

Identidad pasa la prueba
Residuo no volátil ≤ 0.05 %
Metales pesados ≤ 0.0013 %
Sustancias fácilmente oxidables pasa la prueba

RTECS#BQ9625800
UN: 2073

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
AF0315-1	Kg
AF0315-5	L

Amonio, metavanadato RA

NH₄VO₃ **PM 116.98**
CAS# 7803-55-6 Merck Index 14,568

Especificaciones de ACS

Ensayo	≥ 99.0 %
Solubilidad en NH ₄ OH	pasa la prueba
Carbonatos (CO ₃)	pasa la prueba
Cloruros (Cl)	≤ 0.2 %
Sulfatos (SO ₄)	≤ 0.05 %

RTECS#YW0875000
UN: 2859

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
AT0325-5	100 g
AT0325-7	500 g

Amonio, molibdato RA

(NH₄)₆Mo₇O₂₄•4H₂O **PM 1235.86**
CAS# 12054-85-2 Merck Index 14,533

Especificaciones de ACS

Ensayo (como MoO ₃)	81.0-83.0 %
Materia insoluble	≤ 0.005 %
Cloruros (Cl)	≤ 0.002 %
Nitratos (NO ₃)	pasa la prueba
Arsenatos fosfatos y silicatos (SiO ₂)	≤ 0.001%
Fosfatos (PO ₄)	≤ 5 ppm
Sulfatos (SO ₄)	≤ 0.02 %
Metales pesados (Pb)	≤ 0.001 %
Magnesio	≤ 0.005%
Potasio (K)	≤ 0.01%
Sodio (Na)	≤ 0.01%

RTECS#QA5076000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
AT0330-5	100 g
AT0330-7	500 g
AT0330-8	2.5 Kg

Amonio, nitrato RA

NH₄NO₃

CAS# 6484-52-2

PM 80.04

Merck Index 14,534

Especificaciones de ACS

Ensayo	≥ 95.00 %
pH de la solución al 5 % (a 25°C).....	4.5-6.0
Residuo de ignición	≤ 0.01 %
Materia insoluble	≤ 0.005 %
Sulfatos (SO ₄)	≤ 0.002 %
Nitritos (NO ₂)	pasa la prueba
Fosfatos	≤ 5 ppm
Metales pesados	≤ 5 ppm
Hierro (Fe)	≤ 2 ppm
Cloruros (Cl)	≤ 5 ppm

RTECS#BR9050000

UN: 1942

CÓDIGO

AT0340-7

AT0340-8

PRESENTACIÓN

500 g

2.5 Kg

Amonio, oxalato RA

(NH₄)₂C₂O₄•H₂O

CAS# 6009-70-7

PM 142.11

Merck Index 14,537

Especificaciones de ACS

Ensayo	99.0-101.0 %
Residuo de ignición	≤ 0.02 %
Materia insoluble	≤ 0.005 %
Cloruros (Cl)	≤ 0.002 %
Sulfatos (SO ₄)	≤ 0.002 %
Metales pesados (Pb)	≤ 5 ppm
Hierro (Fe)	≤ 2 ppm

RTECS:NO DISPONIBLE

UN: 1759

CÓDIGO

AT0350-7

AT0350-8

PRESENTACIÓN

500 g

2.5 Kg

Amonio, persulfato RA

(NH₄)₂S₂O₈

CAS# 7727-54-0

PM 228.19

Merck Index 14,541

Especificaciones de ACS

Ensayo	≥ 98.0 %
Materia insoluble	≤ 0.005 %
Residuo de ignición	≤ 0.05 %
Acido libre titulable (meq/g)	≤ 0.04
Cloruros y cloratos (Cl)	≤ 0.001 %

Metales pesados (Pb)	≤ 0.005 %
Hierro (Fe)	≤ 0.001 %
Manganeso (Mn)	≤ 0.5 ppm

RTECS#SE0350000

UN: 1444

CÓDIGO

AT0355-7

AT0355-8

PRESENTACIÓN

500 g

2.5 Kg

Amonio, sulfato RA

(NH₄)₂SO₄

CAS# 7783-20-2

PM 132.14

Merck Index 14,555

Especificaciones de ACS

Ensayo	≥ 99.0 %
Materia insoluble	≤ 0.005 %
Residuo de ignición	≤ 0.005 %
pH de la sol. al 5 % (a 25°C)	5.0-6.0
Cloruros (Cl)	≤ 5 ppm
Metales pesados (como Pb)	≤ 5 ppm
Hierro (Fe)	≤ 5 ppm
Fosfatos (PO ₄)	≤ 5 ppm
Nitratos (NO ₃)	≤ 0.001 %

RTECS#BS4500000

UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO

AT0370-7

AT0370-8

AT0370-9

PRESENTACIÓN

500 g

2.5 Kg

10 Kg

Amonio, sulfato USP

(NH₄)₂SO₄

CAS# 7783-20-2

PM 132.14

Merck Index 14,555

Especificaciones USP

Ensayo	99.0-100.5%
ph solución al 5% (a 25°C).....	5.0-6.0
Identidad	pasa la prueba
Fosfatos (PO ₄)	≤ 5 µg/g
Cloruros (Cl)	≤ 5 µg/g
Hierro (Fe)	≤ 5 µg/g
Residuo de ignición	≤ 0.005%
Material insoluble	≤ 0.005%
Nitratos	≤0.001%

RTECS#BS4500000

UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO

AF0375-1

PRESENTACIÓN

Kg



Amonio, tiocianato RA

NH₄SCN

CAS# 1762-95-4

PM 76.12

Merck Index 14,561

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 97.50 %
 Materia insoluble ≤ 0.005 %
 Residuo de ignición ≤ 0.025 %
 pH de la solución al 5 % (a 25°C) 4.5-6.0
 Sus. que consumen yodo (meq/g) ≤ 0.004
 Cloruros (Cl) ≤ 0.005 %
 Hierro (Fe) ≤ 3 ppm
 Sulfatos (SO₄) ≤ 0.005 %
 Metales pesados (Pb) ≤ 5 ppm

RTECS#XK7875000

UN: 3077

CÓDIGO

AT0390-6

AT0390-7

PRESENTACIÓN

250 g

500 g

Anilina RA

C₆H₅NH₂

CAS# 62-53-3

PM 93.13

Merck Index 14,659

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 99.00%
 Color (APHA) ≤ 250
 Clorobenceno ≤ 0.01 %
 Nitrobenzeno pasa la prueba
 Residuo de ignición ≤ 0.005 %
 Hidrocarburospasa la prueba

RTECS#BW6650000

UN: 1547

CÓDIGO

AT0400-3

AT0400-4

AT0400-7

PRESENTACIÓN

500 ml

1 L

4 L

Antimonio, tricloruro RA

SbCl₃

CAS# 10025-91-9

PM 228.12

Merck Index 14,707

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 99.0 %
 Insolubles en cloroformo ≤ 0.05 %
 Sulfatos (SO₄) ≤ 0.005 %
 Arsénico (As) ≤ 0.02 %
 Cobre (Cu) ≤ 0.001 %

Hierro (Fe) ≤ 0.002%
 Plomo (Pb) ≤ 0.005%
 Sodio (Na) ≤ 0.02%
 Potasio (K) ≤ 0.01%
 Calcio (Ca) ≤ 0.005%

RTECS#CC4900000

UN:1733

CÓDIGO

AT0405-3

AT0405-5

PRESENTACIÓN

25 g

100 g

Arsénico, trióxido RA

As₂O₃

CAS# 1327-53-3

PM 197.84

Merck Index 14,804

Especificaciones de ACS

Ensayo 99.95-100.05 %
 Residuo de ignición ≤ 0.02 %
 Insolubles en HCl diluido ≤ 0.01 %
 Cloruros (Cl) ≤ 0.005 %
 Sulfuro (S) pasa la prueba
 Antimonio (Sb) ≤ 0.05 %
 Plomo (Pb) ≤ 0.002 %
 Hierro (Fe) ≤ 5 ppm

RTECS#CG3325000

UN: 1561

CÓDIGO

AT0425-4

AT0425-7

PRESENTACIÓN

100 g

500 g

Ascórbico, ácido RA

C₆H₈O₆

CAS# 50-81-7

PM 176.13

Merck Index 14,830

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 99.00 %
 Rotación específica +21.0±0.5°
 Residuo de ignición ≤ 0.10 %
 Metales pesados (Pb) ≤ 0.002 %
 Hierro (Fe) ≤ 0.001 %

RTECS#CI7650000

UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO

AT0435-7

AT0435-8

PRESENTACIÓN

500 g

2.5 Kg

Bario, carbonato RA

BaCO₃
CAS# 513-77-9

PM 197.34
Merck Index 14,969

Especificaciones de ACS

Ensayo 99.0-101.0 %
Insolubles en HCl diluido ≤ 0.015 %
Cloruros (Cl) ≤ 0.002 %
Bases titulables en agua (meq/g)..... ≤ 0.002
Sustancias oxidantes (NO₃) ≤ 0.005 %
Sulfuros (S) ≤ 0.001 %
Calcio (Ca) ≤ 0.05 %
Metales pesados (Pb) ≤ 0.001 %
Hierro (Fe) ≤ 0.002 %
Estroncio (Sr) ≤ 0.7 %
Potasio (K) ≤ 0.005%
Sodio (Na) ≤ 0.02%

RTECS#CQ8600000
UN: 1564

CÓDIGO
BT0505-7
BT0505-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 Kg

Bario, cloruro RA

BaCl₂•2H₂O
CAS# 10326-27-9

PM 244.26
Merck Index 14,971

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 99.00%
Pérdida de peso 14.0 - 16.0 %
pH de solución al 5 % (a 25 °C)..... 5.2-8.2
Materia insoluble ≤ 0.005 %
Sustancias oxidantes (NO₃) ≤ 0.005 %
Calcio (Ca) ≤ 0.05 %
Metales pesados (Pb) ≤ 5 ppm
Hierro (Fe) ≤ 2 ppm
Estroncio (Sr) ≤ 0.10 %
Potasio (K) ≤ 0.0025%
Sodio (Na) ≤ 0.005%

RTECS# CQ8751000
UN: 1564

CÓDIGO
BT0510-7
BT0510-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 Kg

Bario, hidróxido RA

Ba(OH)₂•8H₂O
CAS# 12230-71-6

PM 315.46
Merck Index 14,977

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 98.0 %
Carbonatos (BaCO₃) ≤ 2.0 %
Insolubles en HCl diluido ≤ 0.01 %
Cloruros (Cl) ≤ 0.001 %
Sulfuros (S) pasa la prueba
Calcio (Ca) ≤ 0.05 %
Metales pesados (Pb) ≤ 5 ppm
Hierro (Fe) ≤ 0.001 %
Estroncio (Sr) ≤ 0.8 %
Potasio (K) ≤ 0.01%
Sodio (Na) ≤ 0.01%

RTECS# CQ9200000
UN: 3262

CÓDIGO
BT0515-7
BT0515-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 Kg

Bario, nitrato RA

Ba(NO₃)₂
CAS# 10022-31-8

PM 261.35
Merck Index 14,983

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 99.0 %
pH de la solución al 5 % (a 25°C)..... 5.0-8.0
Materia insoluble ≤ 0.01 %
Cloruros (Cl) ≤ 5 ppm
Calcio (Ca) ≤ 0.05 %
Metales pesados (Pb) ≤ 5 ppm
Hierro (Fe) ≤ 2 ppm
Estroncio (Sr) ≤ 0.1 %
Potasio (K) ≤ 0.005%
Sodio (Na) ≤ 0.005%

RTECS#CQ9625000
UN: 1446

CÓDIGO
BT0520-7
BT0520-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 Kg

Bario, sulfato

BaSO₄
CAS # 7727-43-7

PM 233.39
Merck Index 14,994

Especificaciones de USP

Ensayo 97.5-100.5 %
Identidad A y B pasa la prueba
Sulfuro ≤ 0.5m/g
Sustancias solubles en ácido ≤ 0.3 %
Sales solubles de bario ≤ 0.001 %



Metales pesados (Pb) ≤ 0.001 %
pH solución 10% p/p 3.5-10

RTECS#CR0600000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
BT0535-7
BT0535-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 kg

Bencílico, alcohol RA

C₈H₈CH₂OH **PM 108.14**
CÁS#100-51-6 Merck Index 14,1124
1 L= 1.04 kg

Especificaciones de ACS

Ensayo (CG) ≥ 99.00 %
Color (APHA) ≤ 20
Residuo de ignición ≤ 0.005 %
Acetofenona ≤ 0.02 %
Benzaldehído ≤ 0.01 %

RTECS#DN3150000
UN: 3334

CÓDIGO
BT0580-4
BT0580-7
BT0580-9

PRESENTACIÓN
1 L
4 L
20 L

Bencílico, alcohol BP

C₈H₈O **PM 108.14**
CÁS#100-51-6 Merck Index 14,1124
1 L= 1.045 kg

Especificaciones de BP

Ensayo (CG) 97.0-100.5 %
Identidad pasa la prueba
Acidez pasa la prueba
Claridad de la solución pasa la prueba
Valor de peróxidos ≤ 5
Índice de refracción a 20°C 1.538-1.541
Densidad relativa 1.043-1.049
Benzaldehído y otras
sustancias relacionadas ≤ 0.20 %
Compuestos halogenados y haluros ≤ 300 ppm
Residuo de evaporación ≤ 0.05 %

RTEC: NO DISPONIBLE
UN: 3334

CÓDIGO
BF0565-1
BF0565-5

PRESENTACIÓN
Kg
L

Bencílico, alcohol NF

C₈H₈O **PM 108.14**
CÁS#100-51-6 Merck Index 14,1124
1 L= 1.045 kg

Especificaciones de NF

Ensayo 98.0 - 100.5 %
Transparencia de la Solución pasa la prueba
Color de la Solución pasa la prueba
Identidad pasa la prueba
Índice de Peróxido ≤ 5
Índice de refracción a 20°C 1.538-1.541
Acidez Pasa la Prueba
Residuo no volátil ≤ 0.05%
Compuestos relacionados Pasa la Prueba

RTECS#DN3150000
UN: 3334

CÓDIGO
BF0575-1
BF0575-5

PRESENTACIÓN
Kg
L

Benzóico, ácido RA

C₇H₆O₂ **PM 122.12**
CÁS # 65-85-0 Merck Index 14,1091

Especificaciones de ACS

Ensayo 99.50 %
Punto de congelación 122-123°C
Residuo de ignición ≤ 0.005 %
Insoluble en metanol ≤ 0.005 %
Compuestos clorados (Cl) ≤ 0.005 %
Compuestos de azufre (S) ≤ 0.002 %
Metales pesados (Pb) ≤ 5 ppm
Sustancias reductoras del KMnO₄ pasa la prueba

RTECS#DG0875000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
BT0605-5
BT0605-7

PRESENTACIÓN
100 g
500 g

Bismuto, nitrato RA

Bi(NO₃)₃•5H₂O **PM 485.07**
CÁS# 10035-06-0 Merck Index 14,1271

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 98.0 %
Materia insoluble ≤ 0.005 %
Cloruros (Cl) ≤ 0.001 %
Sulfatos (SO₄) ≤ 0.005 %

Arsénico (As)	≤ 0.001 %
Cobre (Cu)	≤ 0.002 %
Hierro (Fe)	≤ 0.001 %
Plomo (Pb)	≤ 0.002 %
Plata (Ag)	≤ 0.001 %
Calcio (Ca)	≤ 0.005 %
Potasio (K)	≤ 0.01 %
Sodio (Na)	≤ 0.02 %

RTECS#EB2984430
UN: 1477

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
BT0620-5	100 g
BT0620-7	500 g

Bórico, ácido RA

H₃BO₃
CAS# 10043-35-3 **PM 61.83**
Merck Index 14,1336

Especificaciones de ACS

Ensayo	≥ 99.50 %
Insolubles en metanol	≤ 0.005 %
No volátiles con metanol	≤ 0.05 %
Cloruros (Cl)	≤ 0.001 %
Fosfatos (PO ₄)	≤ 0.001 %
Sulfatos (SO ₄)	≤ 0.01 %
Metales pesados (Pb)	≤ 0.001 %
Hierro (Fe)	≤ 0.001 %
Calcio (Ca)	≤ 0.005 %

RTECS# ED4550000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
BT0645-7	500 g
BT0645-8	2.5 kg

Bromhídrico, ácido RA

HBr
CAS#10035-10-6 **PM 80.91**
Merck Index 14,4778

Especificaciones de ACS

Ensayo	47.0-49.0 %
Residuo de ignición	≤ 0.002 %
Cloruros (Cl)	≤ 0.05 %
Yoduros (I)	≤ 0.003 %
Fosfatos (PO ₄)	≤ 0.001 %
Sulfatos y sulfitos (SO ₄)	≤ 0.003 %
Metales pesados (Pb)	≤ 5 ppm
Hierro (Fe)	≤ 1 ppm
Selenio (Se)	≤ 0.01 ppm

RTECS#MW3850000
UN: 1788

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
BT0655-4	1 L
BT0655-5	2.5 L

Bromocresol, verde RA

C₂₁H₁₄Br₄O₅S
CAS# 76-60-8 **PM 698.02**
Merck Index 14,1386

Especificaciones de ACS

Claridad de solución

Intervalo de transición visual pH 3.8 (amarillo)
a pH 5.4 (azul)

RTECS#SJ7456000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
VT4205-3	25 g

Bromofenol, azul RA

C₁₅H₁₀Br₄O₅S
CAS# 115-39-9 **PM 669.96**
Merck Index 14,1444

Especificaciones de ACS

Claridad de solución

Intervalo de transición visual..... pH 3.0 (amarillo) a
pH 4.6 (azul)

RTECS#SJ7453000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
AT0470-3	25 g

Bromotimol, azul RA

C₂₇H₂₈Br₄O₅S
CAS# 76-59-5 **PM 624.38**
Merck Index 14,1445

Especificaciones de ACS

Claridad de solución

Intervalo de transición visual..... pH 6.0 (amarillo) a
pH 7.6 (azul)

RTECS#SJ7450000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
AT0475-3	25 g



Brucina, sulfato RA

$(C_{23}H_{26}N_2O_4)_2 \cdot H_2SO_4 \cdot 7H_2O$
CAS# 60583-397-3

PM 1013.11
Merck Index: NO DISPONIBLE

Especificaciones de ACS

Sensibilidad a nitratos pasa la prueba
Claridad de la solución pasa la prueba
Pérdida por secado a 105°C $\leq 13.0\%$
Residuo de ignición $\leq 0.1\%$

RTECS: NO DISPONIBLE
UN: 1544

CÓDIGO
BT0675-3

PRESENTACIÓN
25 g

n-Butílico, alcohol RA 1-butanol

$CH_3(CH_2)_3OH$
CAS# 71-36-3
1 L = 0.808 kg

PM 74.12
Merck Index 14,1540

Especificaciones de ACS

Ensayo (CG) $\geq 99.40\%$
Color (APHA) ≤ 10
Residuo de evaporación $\leq 0.005\%$
Acido titulable (meq/g) ≤ 0.0008
Compuestos Carbonilos (butiraldehído) $\leq 0.01\%$
Eter butílico $\leq 0.20\%$
Agua (Karl Fischer) $\leq 0.10\%$

RTECS#EO1400000
UN: 1120

CÓDIGO
BT0690-4
BT0690-7
BT0690-9

PRESENTACIÓN
1 L
4 L
19 L

n-Butílico, alcohol GE 1-Butanol

$CH_3(CH_2)_3OH$
CAS# 71-36-3
1 L = 0.808 kg

PM 74.12
Merck Index 14,1540

Especificaciones de ACS

Ensayo (CG) $\geq 99.40\%$
Color (APHA) ≤ 10
Residuo de evaporación $\leq 0.005\%$
Acido titulable (meq/g) ≤ 0.0008
Aldehídos pasa la prueba

Eter butílico $\leq 0.20\%$
Agua (Karl Fischer) $\leq 0.10\%$
Absorbancia en UV: pasa la prueba

nm 220 225 240 260 280 400
abs 1.0 0.5 0.1 0.04 0.01 0.01

RTECS#EO1400000
UN: 1120

CÓDIGO
BT0680-4
BT0680-7

PRESENTACIÓN
1 L
4 L

tert-Butílico, alcohol RA (2-metil-2-propanol)

$(CH_3)_3COH$
CAS# 75-65-0
1 L = 0.77 kg

PM 74.12
Merck Index 14,1542

Especificaciones de ACS

Ensayo (CG) $\geq 99.00\%$
Color (APHA) ≤ 20
Residuo de evaporación $\leq 0.003\%$
Acido titulable (meq/g) ≤ 0.001
Agua (Karl Fischer) ≤ 0.10
Compuestos Carbonilos (formaldehído) $\leq 0.01\%$

RTECS#EO1925000
UN: 1120

CÓDIGO
TT3915-4
TT3915-7

PRESENTACIÓN
1 L
4 L

n-Butilo, acetato RA

$CH_3COO(CH_2)_3CH_3$
CAS# 123-86-4

PM 116.16
Merck Index 14,1535

Especificaciones de ACS

Ensayo (CG) $\geq 99.5\%$
Color (APHA) ≤ 10
Residuo de evaporación $\leq 0.001\%$
Acido titulable (meq/g) $\leq 0.0016\%$
Sustancias obsc. por H_2SO_4 pasa la prueba
Agua (Karl Fischer) $\leq 0.1\%$
Alcohol n-butílico (C_4H_9OH) $\leq 0.2\%$

RTECS#AF7350000
UN: 1123

CÓDIGO
BT0715-4
BT0715-7

PRESENTACIÓN
1 L
4 L

Cadmio, sulfato RA

CaSO₄•8/3H₂O
CAS# 7790-84-3

PM 256.52
Merck Index 14,1627

Especificaciones de ACS

Ensayo	98.0-102.0 %
Materia insoluble	≤ 0.005 %
Cloruros (Cl)	≤ 0.001 %
Nitratos y nitritos (NO ₃)	≤ 0.003 %
Cobre (Cu)	≤ 0.002 %
Hierro (Fe)	≤ 0.001 %
Plomo (Pb)	≤ 0.003 %
Calcio (Ca)	≤ 0.005 %
Sodio (Na)	≤ 0.02 %
Potasio (K)	≤ 0.01 %
Zinc (Zn)	≤ 0.05 %

RTECS#EV2850000
UN: 2570

CÓDIGO
CT0745-5
CT0745-7

PRESENTACIÓN
100 g
500 g

Calcio, acetato RA

(CH₃CO₂)₂Ca•H₂O
CAS# 5743-26-0

PM 176.18
Merck Index 14,1646

Especificaciones de ACS

Ensayo	≥ 99.0 %
Materia insoluble	≤ 0.005 %
Alcalinidad	pasa la prueba
Acido titulable (meq/g)	≤ 0.035
Cloruros (Cl)	≤ 0.001 %
Sulfatos (SO ₄)	≤ 0.01 %
Bario (Ba)	≤ 0.01 %
Metales pesados (Pb)	≤ 0.005 %
Hierro (Fe)	≤ 0.001 %
Magnesio (Mg)	≤ 0.05 %
Potasio (K)	≤ 0.01 %
Sodio (Na)	≤ 0.02 %
Estroncio (Sr)	≤ 0.05 %

RTECS#AF7875000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
CT0750-7
CT0750-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 Kg

Calcio, carbonato RA

CaCO₃
CAS# 471-34-1

PM 100.09
Merck Index 14,1657

Especificaciones de ACS

Ensayo	≥ 99.0 %
Insolubles en HCl diluido	≤ 0.01 %
Cloruros (Cl)	≤ 0.001 %
Fluoruros (F).....	≤ 0.0015 %
Sulfatos (SO ₄)	≤ 0.01 %
Amonio (NH ₄)	≤ 0.003 %
Bario (Ba)	≤ 0.01 %
Metales pesados (Pb)	≤ 0.001 %
Hierro (Fe)	≤ 0.003 %
Magnesio (Mg)	≤ 0.02 %
Potasio (K)	≤ 0.01 %
Sodio (Na)	≤ 0.1 %
Estroncio (Sr)	≤ 0.1 %

RTECS#FF9335000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
CT0765-7
CT0765-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 Kg

Calcio, cloruro anhidro RA

CaCl₂
CAS# 10043-52-4

PM 110.98
Merck Index 14,1659

Especificaciones de ACS

Ensayo (CaCl ₂)	≥ 96.0%
Bases titulables	≤ 0.006 meq/g

UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
CT0775-7
CT0775-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 Kg

Calcio, cloruro RA

CaCl₂•2H₂O
CAS# 10035-04-8

PM 147.01
Merck Index 14,1659

Especificaciones de ACS

Ensayo	99.0-105.0 %
pH de la solución al 5 % (a 25°C).....	4.5 - 8.5
Sustancias oxidantes (NO ₃)	≤ 0.003 %
Sulfatos (SO ₄)	≤ 0.01 %
Amonio (NH ₄)	≤ 0.005 %
Sodio (Na)	≤ 0.02 %
Magnesio (Mg)	≤ 0.005 %
Metales pesados (Pb)	≤ 5 ppm



Potasio (K) ≤ 0.01 %
 Bario (Ba) ≤ 0.005 %
 Estroncio (Sr) ≤ 0.1 %
 Hierro (Fe) ≤ 0.001 %
 Material insoluble ≤ 0.01 %

RTECS#EV980000
 UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO PRESENTACIÓN
CT0795-7 500 g
CT0795-8 2.5 Kg

Calcio, cloruro USP

CaCl₂•2H₂O PM 147.01
 CAS# 10035-04-8 Merck Index 14,1659

Especificaciones de USP

Ensayo 99.0-107.0 %
 Identificación positiva
 ph solución al 5% (a 25°C)..... 4.5-9.2
 Hierro, aluminio y fosfato pasa la prueba
 Metales pesados ≤ 0.001%
 Magnesio y sales alcalinas ≤ 5 mg (1.0%)

RTECS#EV9810000
 UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO PRESENTACIÓN
CF0800-1 Kg

Calcio, fosfato dibásico USP

CaHPO₄ PM 136.06
 CAS# 7757-93-9 Merck Index 14,1692

Especificaciones de USP

Ensayo 98.0-105.0 %
 Identidad A y B pasa la prueba
 Pérdida por ignición 6.6-8.5 %
 Sustancias insolubles en ácido ≤ 0.20 %
 Carbonatos pasa la prueba
 Cloruros ≤ 0.25 %
 Fluoruros ≤ 0.005 %
 Sulfatos ≤ 0.50 %
 Arsénico ≤ 3 ppm
 Bario pasa la prueba
 Metales pesados (Pb) ≤ 0.003 %

RTECS: NO DISPONIBLE
 UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO PRESENTACIÓN
CF0820-1 Kg

Calcio, fosfato monobásico

Ca(H₂PO₄)₂ PM 234.06
 CAS# 10031-31-8 Merck Index 14,1693

Especificaciones de NF

Descripción..... Polvo cristalino blanco, ligeramente deliquescente.
 Solubilidad Soluble en ácido clorhídrico diluido y en ácido nítrico diluido, ligeramente soluble en agua, casi insoluble en etanol y éter dietílico.
 Ensayo ≥ 99.0%
 Identidad A) Precipitado blanco ..B) Precipitado amarillo de fosfomolibdato de amonio
 Aspecto de la solución La solución es clara
 Cloruros ≤ 180 ppm
 Sulfatos ≤ 480 ppm
 Arsénico ≤ 2 ppm
 Fosfato dibásico y ácido Pasa la prueba
 Pérdida por secado ≤ 3.0%
 Metales pesados ≤ 30 ppm

RTECS: NO DISPONIBLE
 UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO PRESENTACIÓN
CT0830-7 500 g
CT0830-8 2.5 Kg

Calcio, fosfato tribásico NF

Ca₃(OH)(PO₄)₃ PM 502.31
 CAS#12167-74-7 Merck Index 14,1694

Especificaciones de NF

Ensayo (Ca) 34-40%
 Identidad pasa la prueba
 Pérdida por ignición ≤ 8.00 %
 Sustancias solubles en agua ≤ 0.50 %
 Sustancias insolubles en ácido ≤ 0.20 %
 Carbonatos pasa la prueba
 Cloruros ≤ 0.14 %
 Límites de fluoruros ≤ 0.0075 %
 Límite de nitratos pasa la prueba
 Sulfatos ≤ 0.80 %
 Arsénico ≤ 3 ppm
 Bario pasa la prueba
 Sal dibásica y óxido de calcio pasa la prueba
 Metales pesados ≤ 0.003 %

RTECS#MY8434000
 UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO PRESENTACIÓN
CF0831-1 Kg

Calcio, hidróxido RA

Ca(OH)₂ **PM 74.09**
CAS#1305-62-0 Merck Index 14,1673

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 95.00 %
Carbonato de calcio ≤ 3.0 %
Insolubles en HCl ≤ 0.03 %
Magnesio (Mg) ≤ 0.5 %
Compuestos de azufre (como SO₄) ≤ 0.10 %
Cloruros (Cl) ≤ 0.03 %
Metales pesados (Pb) ≤ 0.003 %
Hierro (Fe) ≤ 0.05 %
Potasio (K) ≤ 0.05 %
Sodio (Na) ≤ 0.05 %
Estroncio (Sr) ≤ 0.05 %

RTECS#EW2800000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO **PRESENTACIÓN**
CT0835-7 **500 g**
CT0835-8 **2.5 Kg**

Calcio, nitrato RA

Ca(NO₃)₂•4H₂O **PM 236.15**
CAS#13477-34-4 Merck Index 14,1682

Especificaciones de ACS

Ensayo 99.0-103.0 %
pH de la solución al 5 % (a 25°C) 5.0-7.0
Sulfatos (SO₄) ≤ 0.002 %
Materia insoluble ≤ 0.005 %
Bario (Ba) ≤ 0.005 %
Cloruros (Cl) ≤ 0.005 %
Metales pesados (Pb) ≤ 5 ppm
Hierro (Fe) ≤ 5 ppm
Nitritos (NO₂) ≤ 0.001 %
Magnesio (Mg) ≤ 0.05 %
Potasio (K) ≤ 0.005 %
Sodio (Na) ≤ 0.01 %
Estroncio (Sr) ≤ 0.05 %

RTECS#EW3000000
UN: 1454

CÓDIGO **PRESENTACIÓN**
CT0850-7 **500 g**
CT0850-8 **2.5 Kg**

Calcio, óxido Cal

CaO **PM 56.08**
CAS#1305-78-8 Merck Index 14,1686

Especificaciones de USP

Ensayo ≥ 95 %
Identidad pasa la prueba
Pérdida por ignición ≤ 10.0 %
Sustancias insolubles ≤ 1.0 %
Carbonatos pasa la prueba
Magnesio y sales alcalinas ≤ 9 mg
Impurezas orgánicas volátiles pasa la prueba

RTECS#EW3100000
UN: 1910

CÓDIGO **PRESENTACIÓN**
CT0855-7 **500 g**
CT0855-8 **2.5 Kg**

Calcio, sulfato RA

CaSO₄•2H₂O **PM 172.17**
CAS#10101-41-4 Merck Index 14,1706

Especificaciones de ACS

Ensayo 98.0-102.0 %
Insolubles en HCl diluido ≤ 0.02 %
Cloruros (Cl) ≤ 0.005 %
Nitratos (NO₃) pasa la prueba
Carbonatos (CO₃) pasa la prueba
Metales pesados (Pb) ≤ 0.002 %
Hierro (Fe) ≤ 0.001 %
Magnesio (Mg) ≤ 0.02 %
Potasio (K) ≤ 0.005 %
Sodio (Na) ≤ 0.02 %
Estroncio (Sr) ≤ 0.05 %

RTECS#EW4150000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO **PRESENTACIÓN**
CT0860-7 **500 g**
CT0860-8 **2.5 Kg**

Carbón activado

C **PM 12.01**
CAS# 7440-44-0

Especificaciones

Índice de yodo ≥ 900 mg/g
% Humedad ≤ 2.0%
% Retenido en malla 30 ≤ 4.0%

UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO **PRESENTACIÓN**
CT0875-7 **500 g**



Cérico amónico, nitrato RA

$(\text{NH}_4)_2\text{Ce}(\text{NO}_3)_6$
CAS# 16774-21-3

PM 548.22
Merck Index 14,1992

Especificaciones de ACS

Ensayo	≥ 98.5 %
Insolubles en H_2SO_4 diluido	≤ 0.05 %
Cloruros (Cl)	≤ 0.01 %
Fosfatos (PO_4)	≤ 0.02 %
Hierro (Fe)	≤ 0.005 %

RTECS: NO DISPONIBLE
UN: 1477

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
CT0915-5	100 g
CT0915-7	500 g

Cérico amónico, sulfato RA

$(\text{NH}_4)_4\text{Ce}(\text{SO}_4)_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
CAS# 10378-47-9

PM 632.58
Merck Index: NO DISPONIBLE

Especificaciones de ACS

Ensayo	≥ 94.0 %
Insolubles en H_2SO_4 diluido	≤ 0.05 %
Fosfatos (PO_4)	≤ 0.03 %
Hierro (Fe)	≤ 0.01 %

RTECS: NO DISPONIBLE
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
CT0920-5	100 g
CT0920-7	500 g

α -Cetoglutarico, ácido

$\text{C}_5\text{H}_6\text{O}_5$
CAS# 328-50-7

PM 146.10
Merck Index 14,5303

Especificaciones de ACS

Apariencia	Polvo o cristales blancos a casi blancos
Ensayo	99.0 – 101.0%
Punto de fusión	114 – 118°C

UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
CT0935-3	25 g

Ciclohexano RA

$\text{CH}_2(\text{CH}_2)_4\text{CH}_2$
CAS# 110-82-7
1 L = 0.779 kg

PM 84.16
Merck Index 14,2723

Especificaciones de ACS

Ensayo (CG)	≥ 99.00 %
Color (APHA)	≤ 10
Residuo de evaporación	≤ 0.002 %
Sustancias que oscurecen el H_2SO_4 ...pasa la prueba Agua (Karl Fischer)	≤ 0.02 %

RTECS#GU630000
UN: 1145

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
CT0960-4	1 L
CT0960-7	4 L
CT0960-9	20 L

Ciclohexano GE

$\text{CH}_2(\text{CH}_2)_4\text{CH}_2$
CAS# 110-82-7
1 L = 0.779 kg

PM 84.16
Merck Index 14,2723

Especificaciones de ACS

Cumple las pruebas para reactivo analítico además de las siguientes:

Absorbancia en U.V.:

nm	210	220	230	240	250	260	300-400
abs	1.00	0.50	0.20	0.08	0.03	0.02	0.01

RTECS#GU630000
UN: 1145

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
CT0940-4	1 L
CT0940-7	4 L

Ciclohexano HPLC

$\text{CH}_2(\text{CH}_2)_4\text{CH}_2$
CAS# 110-82-7
1 L = 0.779 kg

PM 84.16
Merck Index 14,2723

Especificaciones de ACS

Cumple las pruebas para reactivo analítico además de las siguientes:

Gradiente de elución	pasa la prueba
Contenido (CG)	≥ 99.00%
Agua (Karl Fischer)	≤ 0.02 %
Absorbancia en U.V.:	

nm 210 220 230 240 250 260 300-400
abs 1.00 0.50 0.20 0.08 0.03 0.02 0.01

RTECS#GU6300000
UN: 1145

CÓDIGO
CT0950-4
CT0950-7

PRESENTACIÓN
1 L
4 L

Ciclohexano para análisis de residuos

CH₂(CH₂)₄CH₂
CAS# 110-82-7
1 L = 0.779 kg

PM 84.16
Merck Index 14,2723

Especificaciones de ACS

Cumple las pruebas para reactivo analítico además de las siguientes:

Ensayo (CG) ≥ 99.80%
Agua (Karl Fischer) ≤ 0.02 %
Adecuado para análisis de residuos ... pasa la prueba

Pruebas en cromatografía de gases usando detector de captura de electrones: Ningún pico es mayor al obtenido con 10 nanogramos/litro de epóxido de heptaclor o 100 nanogramos/lit de paration.

RTECS#GU6300000
UN: 1145

CÓDIGO
CT0945-4
CT0945-7

PRESENTACIÓN
1 L
4 L

Ciclohexanona RA

CH₂(CH₂)₄CO
CAS# 108-94-1

PM 98.14
Merck Index 14,2726

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 99.0 %
Color (APHA) ≤ 10
Residuo de evaporación ≤ 0.05 %
Agua (Karl Fischer) ≤ 0.05 %

RTECS#GW1050000
UN: 1915

CÓDIGO
CT0975-4
CT0975-7
CT0975-9

PRESENTACIÓN
1 L
4 L
20 L

Cintas de calor húmedo

Especificaciones

Indicadores biológicos para control de esterilización por calor húmedo.

Identidad del microorganismo
G. stearothermophilus ATCC 7953

Cuenta viable total (cinta 4 cm2) 1 X 106

CÓDIGO
CT0980

PRESENTACIÓN
50 pz

Cintas de calor seco

Especificaciones

Indicadores biológicos para control de esterilización por calor seco u óxido de etileno.

Identidad del microorganismo
Bacillus subtilis niger..... ATCC 9372

Cuenta viable total (cinta 4 cm2) 1 X 106

CÓDIGO
CT0985

PRESENTACIÓN
50 pz

Cítrico, ácido anhidro RA

C₆H₈O₇
CAS# 77-92-9

PM 192.13
Merck Index 14,2326

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 99.50 %
Materia insoluble ≤ 0.005 %
Residuo de ignición ≤ 0.02 %
Cloruros (Cl) ≤ 0.001 %
Oxalatos (C₂O₄) pasa la prueba
Fosfatos (PO₄) ≤ 0.001 %
Sulfatos (SO₄) ≤ 0.002 %
Hierro (Fe) ≤ 3 ppm
Plomo (Pb) ≤ 2 ppm
Sustancias carb. por H₂SO₄ pasa la prueba

RTECS# GE7350000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
CT1000-7
CT1000-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 kg



Cítrico monohidratado, ácido RA

C₆H₈O₇ • H₂O
CAS# 77-92-9

PM 210.14
Merck Index 14,2326

Especificaciones de ACS

Ensayo 99.0 - 102%
 Materia insoluble ≤ 0.005%
 Residuo de ignición ≤ 0.02%
 Cloruros (Cl) ≤ 0.001%
 Oxalatos (C2O4) Pasa la prueba
 Fosfatos (PO4) ≤ 0.001%
 Sulfatos (SO4) ≤ 0.002%
 Hierro (Fe) ≤ 3 ppm
 Plomo (Pb) ≤ 2 ppm
 Sustancias carbonizables por H2SO4 . Pasa la prueba

UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
CT1005-7
CT1005-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 kg

Clorhídrico, ácido RA

HCl
CAS# 7647-01-0
1 L = 1.19 kg

PM 36.46
Merck Index 14,4780

Especificaciones de ACS

Ensayo 36.5-38 %
 Color (APHA) ≤ 10
 Residuo de ignición ≤ 5 ppm
 Bromuros (Br) ≤ 0.005 %
 Sulfatos (SO₄) ≤ 1 ppm
 Sulfitos (SO₃) ≤ 1 ppm
 Sustancias orgánicas extractables ≤ 5 ppm
 Cloro libre (Cl) ≤ 1 ppm
 Amonio (NH₄) ≤ 3 ppm
 Fierro (Fe) ≤ 0.2 ppm
 Arsénico (As) ≤ 0.01 ppm
 Metales pesados (Pb) ≤ 1 ppm

RTECS#MW4025000
UN: 1789

CÓDIGO
CT1020-4
CT1020-5
CT1020-9

PRESENTACIÓN
1 L
2.5 L
20 L

Clorobenceno RA

C₆H₅Cl
CAS# 108-90-7

PM 112.56
Merck Index 14,2121

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 99.5%
 Color (APHA) ≤ 30
 Residuo de evaporación ≤ 0.02%
 Ácidos titulables ≤ 0.004 meq/g

UN: 1134

CÓDIGO
CT1035-9

PRESENTACIÓN
20 L

Cloroformo RA triclorometano

CHCl₃
CAS# 67-66-3
1 L = 1.484 kg

PM 119.38
Merck Index 14,2141

Especificaciones de ACS

Este producto está estabilizado con etanol 0.75-1.0 %

Ensayo (CG) ≥ 99.80 %
 Color (APHA) ≤ 10
 Residuo de evaporación ≤ 0.001 %
 Plomo (Pb) ≤ 0.05 ppm
 Aldehídos y acetonas ≤ 0.005 %
 Acido y cloruro pasa la prueba
 Cloro libre (Cl) pasa la prueba
 Sust. que obscurecen el H₂SO₄ pasa la prueba

RTECS#FS9100000
UN: 1888

CÓDIGO
CT1070-4
CT1070-7
CT1070-9

PRESENTACIÓN
1 L
4 L
20 L

Cloroformo GE

CHCl₃
CAS# 67-66-3
1 L = 1.484 kg

PM 119.38
Merck Index 14,2141

Especificaciones de ACS

Cumple las pruebas para reactivo analítico
además de las siguientes:

Absorbancia en U.V.:

nm	245	255	260	270	290-400
abs	1.00	0.25	0.15	0.05	0.01

RTECS#FS9100000
UN: 1888

CÓDIGO
CT1045-4
CT1045-7

PRESENTACIÓN
1 L
4 L

Cloroformo HPLC

CHCl₃ **PM 119.38**
 CAS# 67-66-3 Merck Index 14,2141
 1 L = 1.484 kg

Especificaciones de ACS

Cumple las pruebas para reactivo analítico además de las siguientes:

Absorbancia en U.V.:
 nm 245 255 260 270 290-400
 abs 1.00 0.25 0.15 0.05 0.01

RTECS#FS9100000
 UN: 1888

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
CT1055-4	1 L
CT1055-7	4 L

Cloroformo para análisis de residuos

CHCl₃ **PM 119.38**
 CAS# 67-66-3 Merck Index 14,2141
 1 L = 1.484 kg

Especificaciones de ACS

Cumple las pruebas para reactivo analítico además de las siguientes:

Ensayo (CG) ≥ 99.80 %
 Materia no volátil ≤ 0.001 %
 Adecuado para análisis de residuos de pesticidas pasa la prueba

Pruebas en cromatografía de gases usando detector de captura de electrones: Ningún pico es mayor al obtenido con 10 nanogramos/litro de epóxido de heptaclor ó 100 nanogramos/litro de fósforo (como paration) ó 500 nanogramos de azufre (como paration).

RTECS#FS9100000
 UN: 1888

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
CT1050-4	1 L
CT1050-7	4 L

Cobalto, cloruro RA

CoCl₂•6H₂O **PM 237.93**
 CAS#7791-13-1 Merck Index 14,2437

Especificaciones de ACS

Ensayo 98.0-102.0 %

Materia insoluble ≤ 0.01 %
 Nitratos (NO₃) ≤ 0.01 %
 Sulfatos (SO₄) ≤ 0.01 %
 Cobre (Cu) ≤ 0.002 %
 Calcio (Ca) ≤ 0.005 %
 Hierro (Fe) ≤ 0.005 %
 Níquel (Ni) ≤ 0.10 %
 Zinc (Zn) ≤ 0.03 %
 Magnesio (Mg) ≤ 0.005 %
 Potasio (K) ≤ 0.01 %
 Sodio (Na) ≤ 0.05 %

RTECS#GG0200000
 UN: 3077

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
CT1110-5	100 g
CT1110-7	500 g

Cobalto, nitrato RA

Co(NO₃)₂•6H₂O **PM 291.03**
 CAS#10026-22-9 Merck Index 14,2444

Especificaciones de ACS

Ensayo 98.0-102.0 %
 Materia insoluble ≤ 0.01 %
 Cloruros (Cl) ≤ 0.002 %
 Sulfatos (SO₄) ≤ 0.005 %
 Calcio (Ca) ≤ 0.005 %
 Cobre (Cu) ≤ 0.002 %
 Hierro (Fe) ≤ 0.001 %
 Plomo (Pb) ≤ 0.002 %
 Magnesio (Mg) ≤ 0.005 %
 Níquel (Ni) ≤ 0.15 %
 Potasio (K) ≤ 0.01 %
 Sodio (Na) ≤ 0.05 %
 Zinc (Zn) ≤ 0.01 %

RTECS#QU7355500
 UN: 1477

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
CT1120-5	100 g
CT1120-7	500 g

Cristal violeta

C₂H₃₀ClN₃ **PM 407.99**
 CAS#548-62-9 Merck Index 14,4395

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 90.0 %
 Sensibilidad como indicador pasa la prueba
 Pérdida por secado ≤ 7.5 %
 Características de absorbancia pasa la prueba



RTECS#BO9000000
UN: 3077

CÓDIGO
VT4220-3
VT4220-5

PRESENTACIÓN
25 g
100 g

Cromo, trióxido RA

CrO_3
CAS# 1333-82-0

PM 99.99
Merck Index 14,2235

Especificaciones de ACS

Ensayo $\geq 98.0\%$
Materia insoluble $\leq 0.01\%$
Cloruros (Cl) $\leq 0.005\%$
Nitratos (NO_3) $\leq 0.05\%$
Sulfatos (SO_4) $\leq 0.005\%$
Sodio (Na) $\leq 0.02\%$
Aluminio (Al) $\leq 0.02\%$
Bario (Ba) $\leq 0.01\%$
Hierro(Fe)..... $\leq 0.02\%$

RTECS#GB6650000
UN: 1463

CÓDIGO
CT1150-5
CT1150-7

PRESENTACIÓN
100 g
500 g

Cromotrópico, ácido RA

$\text{C}_{10}\text{H}_6\text{Na}_2\text{O}_8\text{S}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
CAS# 5808-22-0

PM 400.28
Merck Index 14,2241

Especificaciones de ACS

Claridad de la solución Pasa la prueba
Sensibilidad a nitratos Pasa la prueba
Sensibilidad a formaldehído Pasa la prueba

UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
CT1155-5

PRESENTACIÓN
100 g

Cúprico, acetato RA

$(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Cu} \cdot \text{H}_2\text{O}$
CAS# 6046-93-1

PM 199.65
Merck Index 14,2624

Especificaciones de ACS

Ensayo $98.0-102.0\%$
Materia insoluble $\leq 0.01\%$

Cloruros (Cl) $\leq 0.003\%$
Sulfatos (SO_4) $\leq 0.01\%$
Hierro (Fe) $\leq 0.002\%$
Calcio (Ca) $\leq 0.005\%$
Potasio (K) $\leq 0.01\%$
Niquel (Ni) $\leq 0.01\%$
Sodio (Na) $\leq 0.05\%$

RTECS#AG3500000
UN: 3077

CÓDIGO
CT1165-5
CT1165-7
CT1165-8

PRESENTACIÓN
100 g
500 g
2.5 Kg

Cúprico, cloruro RA

$\text{CuCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
CAS#10125-13-0

PM 170.48
Merck Index 14,2633

Especificaciones de ACS

Ensayo $\geq 99.0\%$
Materia insoluble $\leq 0.01\%$
Hierro (Fe) $\leq 0.005\%$
Nitratos (NO_3) $\leq 0.015\%$
Sulfatos (SO_4) $\leq 0.005\%$
Calcio (Ca) $\leq 0.005\%$
Niquel (Ni) $\leq 0.01\%$
Potasio (K) $\leq 0.01\%$
Sodio (Na) $\leq 0.02\%$

RTECS#GL7030000
UN: 2802

CÓDIGO
CT1180-5
CT1180-7

PRESENTACIÓN
100 g
500 g

Cúprico, nitrato RA

$\text{Cu}(\text{NO}_3)_2 \cdot 2.5\text{H}_2\text{O}$
CAS#19004-19-4

PM 232.59

$\text{Cu}(\text{NO}_3)_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$
CAS#10031-43-3

PM 241.60
Merck Index 14,2643

Especificaciones de ACS

Ensayo $98.0-102.0\%$
Materia insoluble $\leq 0.01\%$
Cloruros (Cl) $\leq 0.002\%$
Sulfatos (SO_4) $\leq 0.01\%$
Calcio (Ca) $\leq 0.005\%$
Plomo (Pb) $\leq 0.001\%$

Hierro (Fe)	≤ 0.005 %
Niquel (Ni)	≤ 0.01 %
Potasio (K)	≤ 0.005 %
Sodio (Na)	≤ 0.01 %

RTECS#GL7875000
UN: 1477

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
CT1185-5	100 g
CT1185-7	500 g
CT1185-8	2.5 Kg

Cúprico, sulfato anhídrido

CuSO₄ **PM 159.61**
CAS#7758-98-7 Merck Index 14,2653

Especificaciones

Ensayo	≥ 99.0%
Materia insoluble	≤ 0.01%
Cloruro (Cl)	≤ 0.002%
Tierras alcalinas	≤ 0.2%
Hierro (Fe)	≤ 0.005%

UN: 3077

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
CT1195-7	500 g
CT1195-8	2.5 Kg

Cúprico, sulfato RA

CuSO₄•5H₂O **PM 249.68**
CAS#7758-99-8 Merck Index 14,2653

Especificaciones de ACS

Ensayo	98-102 %
Materia insoluble	≤ 0.005 %
Cloruros (Cl)	≤ 0.001 %
Hierro (Fe)	≤ 0.003 %
Compuestos de nitrógeno (N)	≤ 0.002 %
Niquel (Ni)	≤ 0.005 %
Potasio (K)	≤ 0.01 %
Sodio (Na)	≤ 0.02 %

RTECS#GL8900000
UN: 3077

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
CT1200-7	500 g
CT1200-8	2.5 Kg

Dextrosa anhidra RA D-Glucosa anhidra

CH₂OH(CH-OH)₄CHO **PM 180.16**
CAS#50-99-7 Merck Index 14,4459

Especificaciones de ACS

Rotación específica	+52.5° a +53.0°
Material insoluble	≤ 0.005 %
Pérdida por secado	≤ 0.2 %
Residuo después de ignición	≤ 0.02 %
Acido titulable (meq/g)	≤ 0.002
Cloruros (Cl)	≤ 0.01 %
Sulfatos y sulfitos (SO ₄)	≤ 0.005%
Almidón	pasa la prueba
Metales pesados (Pb)	≤ 5 ppm
Hierro (Fe)	≤ 5 ppm

RTECS#LZ6600000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
DT1225-7	500 g
DT1225-8	2.5 Kg

Dextrosa anhidra USP

CH₂OH(CH-OH)₄CHO **PM 180.16**
CAS# 50-99-7 Merck Index 14,4459

Especificaciones de USP

Identidad	Positiva
Color de la solución	pasa la prueba
Rotación Específica a 25°C	+52.6 a +53.2°
Acidez	≤ 0.30 ml NaOH 0.02N
Agua	≤ 0.5%
Residuo de Ignición	≤ 0.1%
Cloruros	≤ 0.018%
Sulfatos	≤ 0.025%
Arsénico	≤ 1 ppm
Metales Pesados	≤ 5 ppm
Dextrina	Pasa la prueba
Almidon y sulfitos	Pasa la prueba

RTECS#LZ6600000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
DF1230-1	Kg



Diclorometano RA cloruro de metileno

CH₂Cl₂
CAS#75-09-2
1 L= 1.3255 kg

PM 84.93
Merck Index 14,6063

Especificaciones de ACS

Ensayo (CG) ≥ 99.50 %
Color (APHA) ≤ 10
Residuo de evaporación ≤ 0.002 %
Acido titulable (meq/g) ≤ 0.0003
Halógenos libres pasa la prueba
Agua (Karl-Fisher) ≤ 0.02 %

RTECS#PA8050000
UN: 1593

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
MT2610-4	1 L
MT2610-7	4 L
MT2610-9	20 L

Diclorometano HPLC cloruro de metileno

CH₂Cl₂
CAS#75-09-2
1 L= 1.3255 kg

PM 84.93
Merck Index 14,6063

Especificaciones de ACS

Cumple las pruebas para reactivo analítico además de las siguientes:
Agua (Karl-Fisher) ≤ 0.02 %

Absorbancia U.V.:

nm	235	240	250	260	340-400
abs	1.00	0.35	0.10	0.04	0.01

RTECS#PA8050000
UN: 1593

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
MT2600-4	1 L
MT2600-7	4 L

Diclorometano NF cloruro de metileno

CH₂Cl₂
CAS#75-09-2
1 L= 1.3255 kg

PM 84.93
Merck Index 14,6063

Especificaciones de NF

Ensayo (CG) ≥ 99.00 %

Identidad pasa la prueba
Gravedad específica a 25°C 1.318-1.322
Agua ≤ 0.02 %
Límite de cloruro de hidrógeno ≤ 0.001 %
Metales pesados ≤ 1 ppm
Cloro libre pasa la prueba
Límite de residuo no volátil ≤ 0.002 %

RTECS#PA8050000
UN: 1593

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
MF2607-1	Kg
MF2607-5	L

Diclorometano para análisis de residuos

CH₂Cl₂
CAS#75-09-2
1 L= 1.3255 kg

PM 84.93
Merck Index 14,6063

Especificaciones de ACS

Cumple las pruebas para reactivo analítico además de las siguientes:
Agua (Karl-Fisher) ≤ 0.02 %
Adecuado para análisis de residuos de pesticidas pasa la prueba

Pruebas en cromatografía de gases usando detector de captura de electrones: Ningún pico es mayor al obtenido con 10 nanogramos/litro de epóxido de heptacloro o 100 nanogramos/litro de fósforo (como paration) o 500 nanogramos/litro de azufre (como paration).

RTECS#PA8050000
UN: 1593

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
MT2595-4	1 L
MT2595-7	4 L

Dietanolamina RA 2,2-Iminodietanol

(HOCH₂CH₂)₂NH
CAS# 111-42-2

PM 105.14
Merck Index 14,3107

Especificaciones de ACS

Ensayo (CG) ≥ 98.5 %
Peso equivalente aparente 104.0-106.0
Color (APHA) ≤ 15
Residuo después de ignición ≤ 0.005 %

Monoetanolamina (2-aminoetanol) ≤ 1.0 %
 Trietanolamina ≤ 1.0 %
 Agua (H₂O) ≤ 0.15 %

RTECS#KL2975000
 UN: 3077

CÓDIGO PRESENTACIÓN
DT1295-3 500 ml

Dietanolamina USP

(HOCH₂CH₂)₂NH **PM 105.14**
 CAS# 111-42-2 Merck Index 14,3107

Especificaciones de USP

Ensayo 98.5-101.0%
 Identidad Positiva
 Índice de refracción a 30° 1.473-1.476
 Agua ≤ 0.15 %
 Límite de trietanolamina ≤ 1.0 %
 Impurezas orgánicas volátiles pasa la prueba

RTECS#KL2975000
 UN: 3077

CÓDIGO PRESENTACIÓN
DF1300-1 Kg
DF1300-5 L

Dietilamina RA

(C₂H₅)₂NH **PM 73.14**
 CAS# 109-89-7 Merck Index 14,3111

Especificaciones de ACS

Ensayo (CG) ≥ 99.0 %
 Color (APHA) ≤ 20
 Monoetilamina ≤ 0.5 %
 Trietilamina ≤ 0.5 %
 Agua (Karl Fisher) ≤ 0.1 %

RTECS#HZ8750000
 UN: 1154

CÓDIGO PRESENTACIÓN
DT1310-3 500 ml

Difenilamina RA

(C₆H₅)₂NH **PM 169.23**
 CAS# 122-39-4 Merck Index 14,3317

Especificaciones de ACS

Punto de fusión 52.5-54.0°C
 Sensibilidad a nitratos pasa la prueba
 Solubilidad en alcohol pasa la prueba
 Residuo después de ignición ≤ 0.03 %
 Nitratos (NO₃) pasa la prueba

RTECS#JJ7800000
 UN: 3077

CÓDIGO PRESENTACIÓN
DT1315-5 100 g
DT1315-7 500 g

N,N-Dimetilacetamida RA

CH₃CON(CH₃)₂ **PM 87.12**
 CAS # 127-19-5 Merck Index 14,3227

Especificaciones ACS

Ensayo (CG) ≥ 99.5 %
 Residuo de evaporación ≤ 0.001 %
 pH de sol. al 20 % 4.0-7.0

Absorbancia en U.V.:

nm	270	280	290	310	320	360 a 400
abs	1.00	0.30	0.15	0.05	0.03	0.01

RTECS#AB7700000
 UN: 1993

CÓDIGO PRESENTACIÓN
DT1335-4 1 L
DT1335-7 4 L

Dimetilformamida RA

HCON(CH₃)₂ **PM 73.09**
 CAS#68-12-2 Merck Index 14,3243
 1 L = 0.944 kg

Especificaciones de ACS

Ensayo (CG) 99.80 %
 Color (APHA) ≤ 15
 Residuo de evaporación ≤ 0.005 %
 Base titulable (meq/g) ≤ 0.003
 Acido titulable (meq/g) ≤ 0.0005
 Agua (Karl-Fischer) ≤ 0.15 %

RTECS#LQ2100000
 UN: 2265

CÓDIGO PRESENTACIÓN
DT1365-4 1 L
DT1365-7 4 L
DT1365-9 20 L



Dimetilformamida HPLC

HCON(CH₃)₂
CAS#68-12-2
1 L = 0.944 kg

PM 73.09
Merck Index 14,3243

Especificaciones de ACS

Cumple las pruebas para reactivo analítico además de las siguientes:

Ensayo (CG) ≥ 99.8 %
Residuo de evaporación ≤ 0.005 %
Acido titulable (meq/g) ≤ 0.0005

Absorbancia en U.V.:

nm 270 275 295 310 340-400
abs 1.00 0.30 0.10 0.05 0.010

RTECS#LQ2100000
UN: 2265

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
DT1355-4	1 L
DT1355-7	4 L

Dimetilsulfóxido RA

(CH₃)₂SO
CAS#67-68-5

PM 78.13
Merck Index 14,3259

Especificaciones de ACS

Ensayo (CG) ≥ 99.9 %
Residuo de evaporación ≤ 0.01 %
Acido titulable (meq/g) ≤ 0.001
Agua (Karl-Fischer) ≤ 0.1 %

RTECS#PV6210000
UN: 1993

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
DT1395-4	1 L
DT1395-7	4 L
DT1395-9	20 L

Dimetilsulfóxido HPLC

(CH₃)₂SO
CAS#67-68-5

PM 78.13
Merck Index 14,3259

Especificaciones de ACS

Cumple las pruebas para reactivo analítico además de las siguientes:

Absorbancia en U.V.:

nm	270	290	310	330	350-400
abs	0.40	0.18	0.06	0.02	0.01

RTECS#PV6210000
UN: 1993

CÓDIGO
DT1385-4
DT1385-7

PRESENTACIÓN
1 L
4 L

2,4-Dinitrofenilhidrazina RA

C₆H₄N₄O₄
CAS#119-26-6

PM 198.14
Merck Index 14,3283

Especificaciones de ACS

Apariencia Cristales color naranja
IR Conforme a la estructura
Ensayo ≥ 97.0%

RTECS#MV3325000
UN: 1325

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
DT1405-3	25 g

Dioxano RA

C₄H₈O₂
CAS#123-91-1
1 L = 1.033 kg

PM 88.11
Merck Index 14,3304

Especificaciones de ACS

Ensayo (CG) ≥ 99.00 %
Punto de congelación no menor de 11°C
Color (APHA) ≤ 20
Peróxidos (H₂O₂) ≤ 0.005 %
Residuo después de evaporación ≤ 0.005 %
Acido titulable (meq/g) ≤ 0.0016
Compuestos Carbonilos (HCHO) ≤ 0.01 %
Agua (Karl-Fischer) ≤ 0.05 %

RTECS#JG8225000
UN: 1165

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
DT1430-4	1 L
DT1430-7	4 L

Dioxano HPLC

C₄H₈O₂
CAS#123-91-1

PM 88.11
Merck Index 14,3304

Cumple las pruebas de reactivo analítico además de las siguientes:

Absorbancia en U.V.:

nm 225 235 250 275 295-400
abs 1.0 0.50 0.20 0.05 0.01

RTECS#JG8225000
UN: 1665

CÓDIGO PRESENTACIÓN
DT1420-4 1 L
DT1420-7 4 L

Ditizona RA

C₁₂H₁₂N₄S **PM 256.33**
CAS# 60-10-6 Merck Index 14,3377

Especificaciones de ACS

Ensayo (CG) ≥ 85.0 %
Relación de absorbancia ≥ 1.55
Residuo después de ignición ≤ 0.3 %
Metales pesados (Pb) ≤ 0.002 %

RTECS#LQ9450000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO PRESENTACIÓN
DT1435-1 5 g
DT1435-2 10 g

Eriocromo negro T

C₂₀H₁₂N₃NaO₅S **PM 461.38**
CAS# 1787-61-7 Merck Index 14,3667

Especificaciones de ACS

Claridad de la solución pasa la prueba
Adecuado como indicador
complejométrico pasa la prueba

RTECS#QK2197000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO PRESENTACIÓN
NT2715-3 25 g

Estaño cloruro RA

SnCl₂•2H₂O **PM 225.65**
CAS# 10025-69-1 Merck Index 14,8783

Especificaciones de ACS

Ensayo 98.0-103.0 %
Solubilidad en HCl pasa la prueba
Sulfatos (SO₄) pasa la prueba
Hierro (Fe) ≤ 0.003 %

Plomo (Pb) ≤ 0.01 %
Calcio (Ca) ≤ 0.005 %
Potasio (K) ≤ 0.005 %
Sodio (Na) ≤ 0.01 %

RTECS#XP8850000
UN: 3260

CÓDIGO PRESENTACIÓN
ET1475-7 500 g
ET1475-8 2.5 Kg

Esteárico, ácido USP

Este producto es una mezcla de Ácido esteárico (C₁₈H₃₆O₂) y
Ácido palmítico (C₁₆H₃₂O₂) **PM 540.00**
CAS# 57-11-4 Merck Index 14,8804

Especificaciones de USP

Ensayo (CG) ≥ 90%
Temperatura de congelación ≥ 54 °C
Valor de yodo ≤ 4
Residuo de ignición ≤ 0.1%
Metales pesados ≤ 0.001%
Acidos minerales Pasa la prueba
Grasas neutras o parafinas Ligera opalescencia
Impurezas orgánicas volátiles Pasa la prueba

RTECS#WI2800000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO PRESENTACIÓN
EF1490-1 Kg

Etilendiamina 98 %

C₂H₈N₂ **PM 60.10**
CAS # 107-15-3 Merck Index 14,3795

Especificaciones de USP

Ensayo (CG) 98.0-100.5 %
Identidad pasa la prueba
Metales pesados (como Pb) ≤ 0.002 %
Impurezas orgánicas volátiles pasa la prueba

RTECS#KH8575000
UN: 1604

CÓDIGO PRESENTACIÓN
ET1680-3 500 ml



Etilendiamino tetra acético ácido, sal disódica dihidratada

$C_{10}H_{14}N_2O_8Na_2 \cdot 2H_2O$
CAS# 6381-92-6

PM 372.24
Merck Index 14,3517

Especificaciones de ACS

Ensayo 99.0 - 101.0 %
pH de la solución al 5% 4.0-6.0
Materia insoluble ≤ 0.005 %
Nitrilotriacético, ácido [(CHOCOCH₂)₂N] ≤ 0.1 %
Metales pesados (como Pb)..... ≤ 0.005 %
Hierro (Fe) ≤ 0.01 %

RTECS#AH4410000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO PRESENTACIÓN
ET1445-7 500 g
ET1445-8 2.5 kg

Etilenglicol RA

$HOCH_2CH_2OH$
CAS # 107-21-1

PM 62.07
Merck Index 14,3798

Especificaciones de ACS

Apariencia Líquido claro
Color(APHA): ≤ 10
Acidez ≤ 50 ppm
Fierro (Fe): ≤ 0.2 ppm
Cenizas ≤ 50 ppm
Agua $\leq 0.15\%$

RTECS#KW2975000 NFPA 1-1-0
UN: 3082

CÓDIGO PRESENTACIÓN
ET1690-4 1 L
ET1690-7 4 L

Etílico, alcohol 96 % RA etanol

CH_3CH_2OH
CAS#64-17-5
1 L = 0.8127 kg

PM 46.07
Merck Index 14,3760

Especificaciones de ACS

Ensayo (por volumen) ≥ 95.00 %
Color (APHA) ≤ 10
Solubilidad en aguapasa la prueba
Residuo de evaporación ≤ 0.001 %
Acetona e isopropanolpasa la prueba
Acido titulable (meq/g) ≤ 0.0005 %

Bases titulables (meq/g) ≤ 0.0002 %
Sustancias que oscurecen el H₂SO₄ ... pasa la prueba
Sustancias que reducen el KMnO₄ pasa la prueba
Metanol (CH₃OH) ≤ 0.10 %

RTECS#KQ6300000
UN: 1170

CÓDIGO PRESENTACIÓN
ET1530-4 1 L
ET1530-7 4 L
ET1530-9 20 L

Etílico, alcohol RA absoluto

CH_3CH_2OH
CAS#64-17-5
1 L = 0.796 g

PM 46.07
Merck Index 14,3760

Especificaciones de ACS

Ensayo (por volumen) ≥ 99.5 %
Agua (Karl-Fischer) ≤ 0.20 %
Color APHA ≤ 10
Residuo de evaporación ≤ 0.001 %
Solubilidad en aguapasa la prueba
Acetona e isopropanol pasa la prueba
Acido titulable (meq/g) ≤ 0.0005
Base titulable (meq/g) ≤ 0.0002
Metanol (CH₃OH) ≤ 0.10 %
Sustancias que oscurecen el H₂SO₄ .. pasa la prueba
Sustancias que reducen el KMnO₄ pasa la prueba
Metanol (CH₃OH) ≤ 0.1 %

RTECS#KQ6300000
UN: 1170

CÓDIGO PRESENTACIÓN
ET1550-4 1 L
ET1550-7 4 L
ET1550-9 20 L

Etílico, alcohol GE

CH_3CH_2OH
CAS#64-17-5

PM 46.07
Merck Index 14,3760

Especificaciones de ACS

Cumple las pruebas para reactivo analítico además
de las siguientes Absorbancia en U.V.:
nm 210 220 230 240 270-400
abs 0.40 0.25 0.15 0.05 0.010

RTECS#KQ6300000
UN: 1170

CÓDIGO PRESENTACIÓN
ET1590-4 1 L
ET1590-7 4 L

Etílico, alcohol HPLC

CH₃CH₂OH
CAS#64-17-5

PM 46.07
Merck Index 14,3760

Especificaciones de ACS

Cumple las pruebas para reactivo analítico además de las siguientes:

Color (APHA) ≤ 10
 Ensayo ≥ 99.50 %
 Metanol ≤ 0.10 %
 Gradiente de elución pasa la prueba

Absorbancia en UV:

nm	210	220	230	240	270-400
abs	0.40	0.25	0.15	0.05	0.01

RTECS#KQ6300000

UN: 1170

CÓDIGO
ET1585-4
ET1585-7

PRESENTACIÓN
1 L
4 L

Etílico, alcohol 96% USP

CH₃CH₂OH
CAS#64-17-5
1 L=0.814 kg

PM 46.07
Merck Index 14,3760

Especificaciones de USP

Ensayo (a 15.56°C) 94.9-96.0 % v/v
 Identidad A y B pasa la prueba
 Gravedad específica a 15.56°C 0.812-.816
 Acidez o alcalinidadpasa la prueba
 Residuo no volátil ≤ 2.5 mg
 Impurezas volátiles pasa la prueba
 Claridad de soluciónpasa la prueba
 Color de la soluciónpasa la prueba

Absorbancia en U.V.

nm	240	250-260	270-340
Abs.	0.40	0.30	0.10

RTECS#KQ6300000

UN: 1170

CÓDIGO
EF1540-1
EF1540-5

PRESENTACIÓN
Kg
L

Etílico, alcohol USP Absoluto

CH₃CH₂OH
CAS#64-17-5
1 L = 0.7964 kg

PM 46.07
Merck Index 14,3760

Especificaciones de USP

Ensayo (a 15.56°C)..... ≥ 99.50 % v/v
 Identidad A y B pasa la prueba
 Gravedad específica a 15.56°C ≤ 0.7962
 Acidez pasa la prueba
 Residuo no volátil ≤ 2.5 mg
 Impurezas volátilespasa la prueba
 Claridad de la soluciónpasa la prueba
 Color de la soluciónpasa la prueba

Absorbancia en U.V.

nm	240	250-260	270-340
Abs.	0.40	0.30	0.10

RTECS#KQ6300000

UN: 1170

CÓDIGO
EF1555-1
EF1555-5

PRESENTACIÓN
Kg
L

Etílico, éter anhidro RA

(CH₃CH₂)₂O
CAS#60-29-7
1 L = 0.712 kg

PM 74.12
Merck Index 14,3806

Especificaciones de ACS

Este producto está estabilizado con etanol 0.05 %

Ensayo (CG) ≥ 99.00 %
 Color (APHA) ≤ 10
 Peróxidos (como H₂O₂) ≤ 1 ppm
 Residuo de evaporación ≤ 0.001 %
 Acido titulable (meq/g) ≤ 0.0002
 Carbonilos (como HCHO) ≤ 0.001 %
 Agua (Karl-Fischer) CH₂O ≤ 0.03 %
 Alcohol (CH₃CH₂OH) pasa la prueba

RTECS#KI5775000

UN: 1155

CÓDIGO
ET1645-4
ET1645-7
ET1645-9

PRESENTACIÓN
1 L
4 L
20 L



Etílico, éter HPLC

(CH3CH2)2O
CAS#60-29-7
1 L = 0.712 kg

PM 74.12
Merck Index 14,3806

Especificaciones de ACS

Cumple las pruebas para reactivo analítico además de las siguientes:

Materia no volátil ≤ 0.001 %
Agua (Karl-Fischer) ≤ 0.03 %
Absorbancia en U.V.: pasa la prueba
nm 218 250 275 280-400
abs 1.00 0.20 0.04 0.010
Gradiente de elución pasa la prueba

RTECS#KI5775000
UN: 1155

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
ET1630-4	1 L
ET1630-7	4 L

Etílico, éter para análisis de residuos

(CH3CH2)2O
CAS#60-29-7
1 L = 0.712 kg

PM 74.12
Merck Index 14,3806

Especificaciones de ACS

Cumple las pruebas para reactivo analítico además de las siguientes:

Ensayo (CG)..... ≥ 99.00 %
Materia no volátil ≤ 0.001%
Agua (Karl-Fischer) ≤ 0.03 %
Adecuado para análisis de residuos de pesticidas pasa la prueba

Pruebas en cromatografía de gases usando detector de captura de electrones: Ningún pico es mayor al obtenido con 5 nanogramos/litro de epóxido de heptaclor.

RTECS#KI5775000
UN: 1155

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
ET1635-4	1 L
ET1635-7	4 L

Etilo, acetato RA

CH3COOCH2CH3
CAS#141-78-6
1 L = 0.90 kg

PM 88.11
Merck Index 14,3757

Especificaciones de ACS

Ensayo (CG) ≥ 99.5 %

Color (APHA) ≤ 10
Residuo de evaporación ≤ 0.003 %
Agua (Karl Fischer) ≤ 0.20 %
Acido titulable (meq/g) ≤ 0.0009
Sustancias que oscurecen el H₂SO₄ .. pasa la prueba

RTECS#AH5425000
UN: 1173

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
ET1730-4	1 L
ET1730-7	4 L
ET1730-9	20 L

Etilo, acetato GE

CH3COOCH2CH3
CAS#141-78-6
1 L = 0.90 kg

PM 88.11
Merck Index 14,3757

Especificaciones de ACS

Cumple las pruebas para reactivo analítico además de las siguientes:

Ensayo (CG)..... ≥ 99.5 %
Absorbancia en U.V.: pasa la prueba
nm 255 257 263 275 330-400
abs 1.00 0.50 0.10 0.05 0.01

RTECS#AH5425000
UN: 1173

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
ET1705-4	1 L
ET1705-7	4 L

Etilo, acetato HPLC

CH3COOCH2CH3
CAS#141-78-6
1 L = 0.90 kg

PM 88.11
Merck Index 14,3757

Especificaciones de ACS

Cumple las pruebas para reactivo analítico además de las siguientes:

Ensayo (CG) ≥ 99.50 %
Residuo de evaporación ≤ 0.003 %
Absorbancia en U.V.:
nm 255 257 263 275 330-400
abs 1.00 0.50 0.10 0.05 0.01
Gradiente de elución pasa la prueba

RTECS#AH5425000
UN: 1173

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
ET1715-4	1 L
ET1715-7	4 L

Etilo, acetato NF

$C_4H_8O_2$
CAS# 141-78-6
1 L = 0.0.90 kg

PM 88.11
Merck Index 14,3757

Especificaciones de NF

Ensayo 99.00 - 100.5 %
Identidad pasa la prueba
Gravedad específica a 25°C 0.894 - 0.898
Acidez pasa la prueba
Límite de residuo no volátil ≤ 0.02 %
Sustancias fácilmente carbonizables .. pasa la prueba
Límite de compuestos metálicos pasa la prueba
Pureza cromatográfica pasa la prueba
Impurezas orgánicas volátiles pasa la prueba

RTECS# AH5425000
UN: 1173

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
EF1725-1	Kg
EF1725-5	L

Fenol RA

C_6H_5OH
CAS# 108-95-2

PM 94.11
Merck Index 14,7241

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 99.0 %
Punto de congelación no menos de 40.5°C
Claridad de la solución pasa la prueba
Residuo después de evaporación ≤ 0.05 %
Agua ≤ 0.5 %

RTECS# SJ3325000
UN: 1671

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
FT1775-7	500 g
FT1775-8	2.5 Kg

Fenol, rojo de RA

$C_{19}H_{14}O_5$
CAS# 143-74-8

PM 354.38
Merck Index 14,7247

Especificaciones de ACS

Claridad de solución pasa la prueba
Intervalo visual de transición: pH 6.8 amarillo a pH 8.2 (rojo)

RTECS# SJ7490000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
RT3340-3
RT3340-5

PRESENTACIÓN
25 g
100 g

Fenoltaleína RA

$C_{20}H_{14}O_4$
CAS# 77-09-8

PM 318.32
Merck Index 14,7243

Especificaciones de ACS

Claridad de la solución de alcohol pasa la prueba
Intervalo visual de transición: pH 8.0 (incoloro) a pH 10.0 (rojo)

RTECS# SM8380000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
FT1785-5	100 g
FT1785-7	500 g

Férrico amónico, sulfato RA

$NH_4Fe(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$
CAS# 7783-83-7

PM 482.20
Merck Index 14,518

Especificaciones de ACS

Ensayo 98.5-102.0 %
Materia insoluble ≤ 0.01 %
Cloruros (Cl) ≤ 0.001 %
Nitratos (NO_3) ≤ 0.01 %
Cobre (Cu) ≤ 0.003 %
Ion Ferroso (Fe^{2+}) pasa la prueba
Calcio (Ca) ≤ 0.01 %
Magnesio (Mg) ≤ 0.005 %
Sodio (Na) ≤ 0.02 %
Potasio (K) ≤ 0.005 %
Zinc (Zn) ≤ 0.003 %

RTECS# WS5900000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
FT1790-7	500 g
FT1790-8	2.5 Kg

Férrico, cloruro RA

$FeCl_3 \cdot 6H_2O$
CAS# 10025-77-1

PM 270.30
Merck Index 14,4019

Especificaciones de ACS

Ensayo 97.0-102.0 %
Materia insoluble ≤ 0.01 %



Nitratos (NO ₃)	≤ 0.01 %
Compuestos fosforados (PO ₄)	≤ 0.01 %
Sulfatos (SO ₄)	≤ 0.01 %
Calcio (Ca)	≤ 0.01 %
Cobre (Cu)	≤ 0.003 %
Ión ferroso (Fe ²⁺)	≤ 0.002 %
Potasio (K)	≤ 0.005 %
Magnesio (Mg)	≤ 0.005 %
Sodio (Na)	≤ 0.05 %
Zinc (Zn).....	≤ 0.003 %

RTECS#NO5425000
UN: 1773

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
FT1795-7	500 g
FT1795-8	2.5 Kg

Férrico, nitrato RA

Fe(NO₃)₃•9H₂O	PM 404.00
CAS# 7782-61-8	Merck Index 14,4027

Especificaciones de ACS

Ensayo	98.0-101.0 %
Materia insoluble	≤ 0.005 %
Cloruros (Cl)	≤ 5 ppm
Sulfatos (SO ₄)	≤ 0.01 %
Calcio (Ca)	≤ 0.01 %
Magnesio (Mg)	≤ 0.005 %
Potasio (K)	≤ 0.005 %
Sodio (Na)	≤ 0.05 %

RTECS#NO7175000
UN: 1466

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
FT1800-7	500 g
FT1800-8	2.5 Kg

Férrico, óxido

Fe₂O₃	PM 159.70
CAS#1309-37-1	Merck Index 14,4028

Especificaciones de NF

Ensayo	97.0-100.5 %
Identidad	pasa la prueba
Sustancias solubles en agua	≤ 1.0 %
Sustancias insolubles en ácido	≤ 0.3 %
Lacas y colores orgánicos	pasa la prueba

RTECS#NO7400000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
FT1805-7	500 g
FT1805-8	2.5 Kg

Férrico, sulfato USP

Fe₂(SO₄)₃•xH₂O	PM 399.88 (Anhidro)
CAS# (hidrato) 10028-22-5	Merck Index 14,4032

Especificaciones de USP

Ensayo (Fe ₂ SO ₄) ₃	73.0-80.0 %
Identidad	positiva
Materia insoluble	≤ 0.02 %
Sustancias no precip. por NH ₄ OH	≤ 0.1 %
Cloruros (Cl)	≤ 0.002%
Nitratos (NO ₃)	≤ 0.01%
Ión ferroso (Fe ²⁺)	≤ 0.02 %
Cobre y Zinc.....	≤ 0.005 %

RTECS#NO8520000
UN: 3077

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
FF1810-1	Kg

Férrico, sulfato RA

Fe₂(SO₄)₃•xH₂O	PM 399.88
CAS # 7782-63-0	Merck Index 14,4032

Especificaciones USP

Ensayo (como Fe)	21.0-23.0 %
Materia insoluble	≤ 0.02 %
Cloruros	≤ 0.002 %
Ión ferroso	≤ 0.02 %
Cobre	≤ 0.005 %
Zinc	≤ 0.005 %
Nitratos	≤ 0.01 %
Sustancias no precip. por NH ₄ OH	≤ 0.1 %

RTECS#NO8505000
UN: 3077

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
FT1810-7	500 g
FT1810-8	2.5 Kg

Ferroso, sulfato RA

FeSO₄•7H₂O	PM 278.01
CAS# 7782-63-0	Merck Index 14,4057

Especificaciones de ACS

Ensayo	≥ 99.0 %
Materia insoluble	≤ 0.01 %
Cloruros (Cl)	≤ 0.001 %
Fosfatos (PO ₄)	≤ 0.001 %
Cobre (Cu)	≤ 0.005 %

Ion férrico (Fe ⁺³)	≤ 0.10 %
Manganeso (Mn)	≤ 0.05 %
Zinc (Zn)	≤ 0.005 %
Calcio (Ca)	≤ 0.005 %
Magnesio (Mg)	≤ 0.002 %
Potasio (K)	≤ 0.002 %
Sodio (Na)	≤ 0.02 %

RTECS#NO8510000
UN: 3077

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
FT1830-7	500 g
FT1830-8	2.5 Kg

Ferroso amónico, sulfato RA

Fe(NH₄)₂(SO₄)₂•6H₂O **PM 392.14**
CAS# 7783-85-9 Merck Index 14,521

Especificaciones de ACS

Ensayo	98.5-101.5 %
Materia insoluble	≤ 0.01 %
Fosfatos (PO ₄)	≤ 0.003 %
Cobre (Cu)	≤ 0.003 %
Ión férrico (Fe ⁺³)	≤ 0.01 %
Manganeso (Mn)	≤ 0.01 %
Magnesio (Mg)	≤ 0.002 %
Sodio (Na)	≤ 0.02 %
Potasio (K)	≤ 0.002 %
Zinc (Zn)	≤ 0.003 %

RTECS#BR6500000
UN: 3077

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
FT1815-7	500 g
FT1815-8	2.5 Kg

Fluorhídrico, ácido RA

HF **PM 20.01**
CAS#7664-39-3 Merck Index 14,4790
1 L= 1.15 kg

Especificaciones de ACS

Ensayo	48.0-51.0 %
Acido fluosilícico (H ₂ SiF ₆)	≤ 0.01 %
Residuo de ignición	≤ 5 ppm
Cloruros (Cl)	≤ 5 ppm
Fosfatos (PO ₄)	≤ 1 ppm
Sulfatos y sulfitos (SO ₄)	≤ 5 ppm
Arsénico (As)	≤ 0.05 ppm
Cobre (Cu)	≤ 0.1 ppm
Metales pesados (Pb)	≤ 0.5 ppm
Hierro (Fe)	≤ 1 ppm

RTECS#MW7875000
UN: 1790

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
FT1855-4	1 L
FT1855-5	2.5 L

Formaldehído 37 % RA

HCHO **PM 30.03**
CAS#50-00-0 Merck Index 14,4235
1 L= 1.083 kg

Contiene 10-15 % de metanol como estabilizador

Especificaciones de ACS

Ensayo	36.5-38 %
Color (APHA)	≤ 10
Residuo de ignición	≤ 0.005 %
Sulfatos (SO ₄)	≤ 0.002 %
Cloruros (Cl)	≤ 5 ppm
Acido titulable (meq/g)	≤ 0.006
Metales pesados (Pb)	≤ 5 ppm
Hierro (Fe)	≤ 5 ppm

RTECS#LP8925000
UN: 2209

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
FT1860-4	1 L
FT1860-7	4 L
FT1860-9	20 L

Fórmico, ácido 85 % RA

HCOOH **PM 46.03**
CAS#64-18-6 Merck Index 14,4241
1 L= 1.22 kg

Especificaciones de ACS

Ensayo	≥ 85.0%
Residuo de evaporación	≤ 0.003 %
Cloruros (Cl)	≤ 0.001 %
Sulfatos (SO ₄)	≤ 0.003 %
Metales pesados (Pb)	≤ 0.001%
Hierro (Fe)	≤ 0.001%

RTECS#LQ4900000
UN: 1779

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
FT1885-4	1 L
FT1885-5	2.5 L



Fórmico, ácido 95 % RA

HCOOH

CAS#64-18-6
1 L = 1.22 kg

PM 46.03

Merck Index 14,4241

Especificaciones de ACS

Ensayo $\geq 95.0\%$
 Color (APHA) ≤ 15
 Prueba de dilución Pasa la prueba
 Residuo de evaporación $\leq 0.003\%$
 Cloruros (Cl) $\leq 0.001\%$
 Sulfatos (SO_4) $\leq 0.003\%$
 Sulfito (SO_3) Pasa la prueba
 Metales pesados (Pb) $\leq 0.001\%$
 Hierro (Fe) $\leq 0.001\%$

RTECS#LQ4900000
UN: 1779

CÓDIGO

FT1887-4
FT1887-5

PRESENTACIÓN

1 L
2.5 L

Fosfomolibdico, ácido RA

$24\text{MoO}_3\text{P}_2\text{O}_5 \cdot x\text{H}_2\text{O}$
CAS# 51429-74-4

PM 2,492.56

Merck Index 14,7342

Especificaciones de ACS

Materia insoluble $\leq 0.01\%$
 Cloruros (Cl) $\leq 0.02\%$
 Sulfatos (SO_4) $\leq 0.025\%$
 Amonio (NH_4) $\leq 0.01\%$
 Calcio (Ca) $\leq 0.02\%$
 Metales pesados (como Pb) $\leq 0.005\%$
 Hierro (Fe) $\leq 0.005\%$

RTECS: NO DISPONIBLE
UN: 3084

CÓDIGO

FT1900-5
FT1900-7

PRESENTACIÓN

100 g
500 g

Fosfórico, ácido RA

H_3PO_4

CAS# 7664-38-2
1 L = 1.685 KG

PM 98.00

Merck Index 14,7344

Especificaciones de ACS

Ensayo $\geq 85.00\%$
 Color (APHA) ≤ 10
 Acidos volátiles (como CH_3COOH) $\leq 0.001\%$
 Nitratos (NO_3) ≤ 5 ppm
 Sustancias Reductoras pasa la prueba

Sulfatos (SO_4) $\leq 0.003\%$
 Arsénico (As) ≤ 1 ppm
 Cloruros (Cl) ≤ 3 ppm
 Metales pesados (Pb) $\leq 0.001\%$
 Hierro (Fe) $\leq 0.003\%$
 Potasio (K) $\leq 0.005\%$
 Sodio (Na) $\leq 0.025\%$
 Manganeseo (Mn) ≤ 0.5 ppm
 Antimonio (Sb) $\leq 0.002\%$
 Materia insoluble $\leq 0.001\%$
 Calcio (Ca) $\leq 0.002\%$
 Magnesio (Mg) $\leq 0.002\%$

RTECS#TB6300000
UN: 1805

CÓDIGO

FT1915-4
FT1915-5

PRESENTACIÓN

1 L
2.5 L

Fosfórico, ácido NF

H_3PO_4

CAS# 7764-38-2
1 L = 1.685 KG

PM 98.00

Merck Index 14,7344

Especificaciones de NF

Ensayo 85.0 - 88.0 %
 Identidad pasa la prueba
 Límite de nitratos pasa la prueba
 Acido fosforoso e hipofosforoso pasa la prueba
 Sulfatos pasa la prueba
 Fosfatos alcalinos pasa la prueba
 Metales pesados $\leq 0.001\%$

RTECS#TB6300000
UN: 1805

CÓDIGO

FF1920-1
FF1920-5

PRESENTACIÓN

Kg
L

Glicerina RA 1,2,3-Propanetriol

$\text{C}_3\text{H}_8(\text{OH})_3$
CAS# 56-81-5

PM 92.09

Merck Index 14,4484

Especificaciones de ACS

Ensayo (CG) $\geq 99.5\%$
 Color (APHA) ≤ 10
 Residuo después de ignición $\leq 0.005\%$
 Neutralidad pasa la prueba
 Compuestos clorados (Cl) $\leq 0.003\%$
 Sulfatos (SO_4) $\leq 0.001\%$
 Acroleína y glucosa pasa la prueba

Ésteres de ácidos grasos (como ácido butírico) ≤ 0.05 %
 Sustancias obsc. por H_2SO_4 pasa la prueba
 Metales pesados (Pb) ≤ 2 ppm
 Agua (H_2O) ≤ 0.5 %

RTECS#MA8050000
 UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
GT1980-4	1 L
GT1980-7	4 L
GT1980-9	20 L

Glicerina USP 1,2,3-Propanetriol

$C_3H_5(OH)_3$ **PM 92.09**
 CÁS# 56-81-5 Merck Index 14,4484

Especificaciones de USP

Ensayo (CG)99.0-101.0%
 Identidad IRpasa la prueba
 Gravedad específica ≥ 1.249
 Color Pasa la prueba
 Residuo de ignición ≤ 0.01 % (5mg)
 Cloruros (Cl) ≤ 0.001 %
 Sulfatos (SO_4) ≤ 0.002 %
 Compuestos clorados ≤ 0.003 %
 Ácidos grasos y ésteres pasa la prueba
 Agua ≤ 5.0 %

RTECS#MA8050000
 UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
GF1990-1	Kg
GF1990-5	L

Heptano RA

C_7H_{16} **PM 100.20**
 CÁS#142-82-5 Merck Index 14,4659
 1 L = 0.684 kg

Especificaciones

Residuo de evaporación..... ≤ 0.001 %
 Ácidos solubles(meq/g) ≤ 0.0003

RTECS#MI7700000
 UN: 1206

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
HT2055-4	1 L
HT2055-7	4 L
HT2055-9	20 L

Heptano GE

C_7H_{16} **PM 100.20**
 CÁS#142-82-5 Merck Index 14,4659
 1 L = 0.684 kg

Especificaciones

Cumple las pruebas para reactivo analítico
 además de las siguientes:
 Residuo de evaporación ≤ 0.001 %
 Absorbancia U.V.: pasa la prueba
 nm 197 210 220 230 260-400
 abs 1.00 0.40 0.15 0.05 0.01

RTECS#MI7700000
 UN: 1206

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
HT2050-4	1 L
HT2050-7	4 L

Heptano HPLC

C_7H_{16} **PM 100.20**
 CÁS#142-82-5 Merck Index 14,4659
 1 L = 0.684 kg

Especificaciones

Cumple las pruebas para reactivo analítico
 además de las siguientes:
 Residuo de evaporación ≤ 0.001 %
 Absorbancia U.V.:
 nm 197 210 220 230 260-400
 abs 1.00 0.40 0.15 0.05 0.01
 Gradiente de eluciónpasa la prueba

RTECS#MI7700000
 UN: 1206

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
HT2040-4	1 L
HT2040-7	4 L

Heptano para análisis de residuos

C_7H_{16} **PM 100.20**
 CÁS#142-82-5 Merck Index 14,4659
 1 L = 0.684 kg

Especificaciones de ACS

Materia no volátil ≤ 0.001 %
 Adecuado para análisis de residuos
 de pesticidaspasa la prueba
 Pruebas en cromatografía de gases usando
 detector de captura de electrones: Ningún pico



es mayor al obtenido con 5 nanogramos/litro de epóxido de heptaclor.

RTECS#MI7700000
UN: 1206

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
HT2035-4	1 L
HT2035-7	4 L

Heptansulfónico, ácido sal sódica

$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_5\text{CH}_2\text{SO}_3\text{Na} \bullet \text{H}_2\text{O}$ **PM 220.3**
CAS# 22767-50-6 Merck Index: NO DISPONIBLE

Especificaciones

Apariencia Polvo blanco cristalino
Espectro de absorción IR Similar al estándar
Agua (Karl Fischer) ≤ 7.6 %
Solubilidad al 4% en agua Sol. Clara e incolora
Absorbancia en UV 10% en agua
nm 220 254 300
abs 0.05 0.02 0.02

RTECS: NO DISPONIBLE
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
HT2060-3	25 g
HT2060-4	50 g
HT2060-5	100 g

Hexametilentetramina RA Metenamina

$\text{C}_6\text{H}_{12}\text{N}_4$ **PM 140.19**
CAS# 100-97-0 Merck Index 14,5966

Especificaciones de ACS

Ensayo (base seca) ≥ 99.0 %
Pérdida por secado ≤ 2.0 %
Residuo después de ignición ≤ 0.1 %
Metales pesados (Pb) ≤ 0.001 %

RTECS#MN4725000
UN: 1328

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
HT2065-7	500 g
HT2065-8	2.5 Kg

n-Hexano RA

C_6H_{14} **PM 86.18**
CAS#110-54-3 Merck Index 14,4694
1 L= 0.663 kg

Especificaciones de ACS

Ensayo (n-Hexano) ≥ 95.0 %
Color (APHA) ≤ 10
Residuo de evaporación ≤ 0.001 %
Acido titulable ≤ 0.0003 meq/g
Compuestos de azufre (S) ≤ 0.005 %

UN: 1208

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
HT2100-4	1 L
HT2100-7	4 L

Hexano RA

C_6H_{14} **PM 86.18**
CAS#110-54-3 Merck Index 14,4694
1 L= 0.663 kg

Especificaciones de ACS

Ensayo (Suma de Isómeros) ≥ 98.50 %
Color (APHA) ≤ 10
Residuo de evaporación ≤ 0.001 %
Ac. titulable soluble en agua (meq/g) ≤ 0.0003
Tiofeno pasa la prueba
Compuestos de azufre ≤ 0.005 %

RTECS#MN9275000
UN: 1208

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
HT2070-4	1 L
HT2070-7	4 L
HT2070-9	20 L

Hexano GE

C_6H_{14} **PM 86.18**
CAS#110-54-3 Merck Index 14,4694
1 L= 0.663 kg

Especificaciones de ACS

Cumple las pruebas para reactivo analítico además de las siguientes:
Compuestos de azufre ≤ 0.005 %

Absorbancia en U.V.:
nm 195 210 220 230 240 250 280-400
abs 1.0 0.30 0.20 0.10 0.04 0.02 0.01

RTECS#MN9275000
UN: 1208

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
HT2075-4	1 L
HT2075-7	4 L

Hexano HPLC

C₆H₁₄ **PM 86.18**
CAS#110-54-3 Merck Index 14,4694
1 L= 0.663 kg

Especificaciones de ACS

Cumple las pruebas para reactivo analítico además de las siguientes:
Compuestos de azufre ≤ 0.005%

Absorbancia en U.V.:

nm	195	210	220	230	240	250	280-400
abs	1.0	0.30	0.20	0.10	0.04	0.02	0.01

Gradiente de eluciónpasa la prueba

RTECS#MN9275000
UN: 1208

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
HT2085-4	1 L
HT2085-7	4 L

Hexano para análisis de residuos

C₆H₁₄ **PM 86.18**
CAS#110-54-3 Merck Index 14,4694
1 L= 0.663 kg

Especificaciones de ACS

Cumple las pruebas para reactivo analítico además de las siguientes:
Residuo de evaporación ≤ 0.001 %
Adecuado para análisis de residuos de pesticidaspasa la prueba
Pruebas en cromatografía de gases usando detector de captura de electrones: Ningún pico es mayor al obtenido en 10 nanogramos por litro de epóxido de heptaclor ó 100 nanogramos por litro de fósforo (como paration) ó 500 nanogramos por litro de azufre (como paration)

RTECS#MN9275000
UN: 1208

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
HT2080-4	1 L
HT2080-7	4 L

Hexansulfónico, ácido sal sódica

CH₃(CH₂)₄CH₂SO₃Na•H₂O **PM 206.22**
CAS#2832-45-3

Especificaciones

Apariencia Polvo blanco cristalino
Espectro de absorción IR Similar al estándar
Agua (Karl Fischer)..... ≤ 8.0 %
Solubilidad al 4% en agua Sol. clara e incolora
Absorbancia en UV 10% en agua
nm 220 254 300
abs 0.05 0.02 0.02
RTECS: NO DISPONIBLE
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
HT2105-3	25 g
HT2105-4	50 g
HT2105-5	100 g

Hidroxilamina, Cloruro RA

NH₂OH•HCl **PM 69.49**
CAS# 5470-11-1 Merck Index 14,4828

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 96.0 %
Claridad de sol. alcohólica pasa la prueba
Residuo después de ignición ≤ 0.05 %
Acido libre titulable (meq/g) ≤ 0.25
Amonio (NH₄)pasa la prueba
Compuestos de azufre (SO₄) ≤ 0.005 %
Metales pesados (Pb) ≤ 5 ppm
Hierro (Fe) ≤ 5 ppm

RTECS#NC3675000
UN: 2933

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
HT2125-5	100 g
HT2125-7	500 g

Hidroxinaftol, azul RA

CAS#165660-27-5 **PM 598.50**

Especificaciones de ACS

Adecuado para determinación de calcio.....pasa la prueba

RTECS: NO DISPONIBLE
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
AT0485-3	25 g



Isoamílico, alcohol RA (Isopentílico, alcohol)

$(CH_3)_2CHCH_2CH_2OH$
CAS#123-51-3¹
1 L = 0.81 kg

PM 88.15
Merck Index 14,5195

Especificaciones de ACS

Ensayo (CG) $\geq 98.5\%$
Agua (H₂O) $\leq 0.50\%$
Residuo de evaporación $\leq 0.003\%$
Acido titulable (meq/g) ≤ 0.002
Acidos y ésteres $\leq 0.20\%$
Carbonilos (HCHO) $\leq 0.10\%$

RTECS#EL5425000
UN: 1105

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
IT2137-4	1 L
IT2137-7	4 L

Isobutílico, alcohol RA 2-metil-1-propanol

$(CH_3)_2CHCH_2OH$
CAS#78-83-1
1 L = 0.806 kg

PM 74.12
Merck Index 14,5131

Especificaciones de ACS

Ensayo (CG)..... $\geq 99.00\%$
Color (APHA) ≤ 10
Residuo de evaporación $\leq 0.001\%$
Acido titulable (meq/g) ≤ 0.0005
Solubilidad en agua pasa la prueba
Agua (Karl Fischer) $\leq 0.10\%$
Compuestos carbonilos $\leq 0.01\%$

RTECS#NP9625000
UN: 1212

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
IT2140-4	1 L
IT2140-7	4 L

Isooctano GE

$(CH_3)_3CCH_2CH(CH_3)_2$
CAS#540-84-1

PM 114.23
Merck Index 14,5193

Especificaciones de ACS

Ensayo $\geq 99.0\%$
Color (APHA) ≤ 10
Residuo de evaporación $\leq 0.001\%$
Ácidos titulables ≤ 0.0003 meq/g

Compuestos de azufre (s) $\leq 0.005\%$
Longitud de onda (nm) Absorbancia
210 220 230 240 250 400
 $\leq 1.000 \leq 0.200 \leq 0.100 \leq 0.040 \leq 0.010 \leq 0.010$

UN: 1262

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
TT4135-4	1 L
TT4135-7	4 L

Isooctano HPLC

$(CH_3)_3CCH_2CH(CH_3)_2$
CAS#540-84-1

PM 114.23
Merck Index 14,5193

Especificaciones de ACS

Ensayo $\geq 99.0\%$
Color (APHA) ≤ 10
Residuo de evaporación $\leq 0.001\%$
Ácidos titulables ≤ 0.0003 meq/g
Compuestos de azufre (s) $\leq 0.005\%$
Longitud de onda (nm) Absorbancia
210 220 230 240 250 400
 $\leq 1.000 \leq 0.200 \leq 0.100 \leq 0.040 \leq 0.010 \leq 0.010$

UN: 1262

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
TT4150-4	1 L
TT4150-7	4 L

Isooctano para análisis de residuos

$(CH_3)_3CCH_2CH(CH_3)_2$
CAS#540-84-1

PM 114.23
Merck Index 14,5193

Especificaciones de ACS

Ensayo $\geq 99.0\%$
Color (APHA) ≤ 10
Residuo de evaporación $\leq 0.001\%$
Ácidos titulables ≤ 0.0003 meq/g
Compuestos de azufre (s) $\leq 0.005\%$
Adecuado para análisis de residuos de pesticidas por
CG (DCE) Pasa la prueba

UN: 1262

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
TT4140-4	1 L
TT4140-7	4 L

Isopropílico, alcohol RA 2-propanol

CH₃CHOHCH₃
CAS#67-63-0
1 L = 0.782 kg

PM 60.10
Merck Index 14,5208

Especificaciones de ACS

Ensayo (CG) ≥ 99.5 %
Color (APHA) ≤ 10
Residuo de evaporación ≤ 0.001 %
Acido o base titulable (meq/g) ≤ 0.0001
Solubilidad en agua pasa la prueba
Agua (Karl-Fischer) ≤ 0.20 %
Compuestos Carbonilo ≤ 0.002%

RTECS#NT8050000
UN: 1219

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
IT2185-4	1 L
IT2185-7	4 L
IT2185-9	20 L

Isopropílico, alcohol GE

CH₃CHOHCH₃
CAS#67-63-0
1 L = 0.782 kg

PM 60.10
Merck Index 14,5208

Especificaciones de ACS

Cumple las pruebas para reactivo analítico además de las siguientes:
Agua (Karl-Fischer) ≤ 0.2 %
Absorbancia en U.V.:
nm 210 220 230 245 260 275
abs 1.00 0.40 0.20 0.08 0.04 0.03

RTECS#NT8050000
UN: 1219

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
IT2180-4	1 L
IT2180-7	4 L

Isopropílico, alcohol HPLC

CH₃CHOHCH₃
CAS#67-63-0
1 L = 0.782 kg

PM 60.10
Merck Index 14,5208

Especificaciones de ACS

Cumple las pruebas para reactivo analítico

además de las siguientes:

Agua (Karl-Fischer) ≤ 0.2 %
Absorbancia en U.V.:
nm 210 220 230 245 260 275
abs 1.0 0.40 0.20 0.08 0.04 0.03
Gradiente de eluciónpasa la prueba

RTECS#NT8050000
UN: 1219

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
IT2165-4	1 L
IT2165-7	4 L

Isopropílico, alcohol para análisis de residuos

CH₃CHOHCH₃
CAS#67-63-0
1 L = 0.782 kg

PM 60.10
Merck Index 14,5208

Especificaciones de ACS

Cumple las pruebas para reactivo analítico además de las siguientes:
Materia no volátil ≤ 0.001 %
Adecuado para análisis de residuos de pesticidas pasa la prueba
Pruebas en cromatografía de gases usando detector de captura de electrones: Ningún pico es mayor al obtenido con 10 nanogramos/litro de epóxido de heptaclor ó 100 nanogramos/lit fósforo (como paration) ó 500 mg/lit de azufre (como paration).

RTECS#NT8050000
UN: 1219

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
IT2160-4	1 L
IT2160-7	4 L

Isopropílico, alcohol USP isopropanol

CH₃CHOHCH₃
CAS#67-63-0
1 L = 0.782 kg

PM 60.10
Merck Index 14,5208

Especificaciones de USP

Ensayo (CG) ≥ 99.00 %
Identidadpasa la prueba
Indice de refracción a 20°C 1.376-1.378
Acidez pasa la prueba
Residuo no volátil ≤ 0.005 %
Peso específico a 25°C 0.783 - 0.787



RTECS#NT8050000
UN: 1219

CÓDIGO
IF2190-1
IF2190-5

PRESENTACIÓN
Kg
L

Láctico, ácido RA

El ácido láctico es una mezcla de Ácido láctico ($C_3H_6O_3$) y Lactato ácido láctico ($C_6H_{10}O_5$)
PM 90.08
CAS#50-21-5 Merck Index 14,5335

Especificaciones de ACS

Ensayo 85.0-90.0 %
Sustancias oscurecidas por H_2SO_4 pasa la prueba
Residuo después de ignición ≤ 0.02 %
Cloruros (Cl) ≤ 0.001 %
Sulfatos (SO_4) ≤ 0.002 %
Metales pesados (Pb) ≤ 5 ppm
Hierro (Fe) ≤ 5 ppm

RTECS#OD2800000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
LT2230-4
LT2230-5

PRESENTACIÓN
1 L
2.5 L

Lactosa RA

$C_{12}H_{22}O_{11} \cdot H_2O$
CAS#64044-51-5 **PM 360.32**
Merck Index 14,5343

Especificaciones de ACS

Agua (H_2O) 4.0-6.0 %
Materia insoluble ≤ 0.005 %
Residuo después de ignición ≤ 0.03 %
Dextrosapasa la prueba
Sacarosapasa la prueba
Metales pesados (Pb) ≤ 5 ppm
Hierro (Fe) ≤ 5 ppm

RTECS#OD9625000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
LT2240-7
LT2240-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 Kg

Litio, carbonato RA

Li_2CO_3
CAS#554-13-2 **PM 73.89**
Merck Index 14,5527

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 99.0 %
Insolubles en HCl diluido ≤ 0.01 %
Cloruros (Cl) ≤ 0.005 %
Nitratos (NO_3) ≤ 5 ppm
Compuestos de azufre (SO_4) ≤ 0.2 %
Metales pesados (Pb) ≤ 0.002 %
Hierro (Fe) ≤ 0.002 %
Calcio (Ca) ≤ 0.01 %
Potasio (K) ≤ 0.01 %
Sodio (Na) ≤ 0.1 %

RTECS#OJ5800000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO **PRESENTACIÓN**
LT2265-5 **100 g**
LT2265-7 **500 g**

Litio, cloruro RA

$LiCl$
CAS#7447-41-8 **PM 42.39**
Merck Index 14,5528

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 99.0 %
Materia insoluble ≤ 0.01 %
Base titulable (meq/g) ≤ 0.008
Pérdida por secado a $105^\circ C$ ≤ 1.0 %
Nitratos (NO_3) ≤ 0.001 %
Sulfatos (SO_4) ≤ 0.01 %
Bario (Ba) ≤ 0.003 %
Metales pesados (Pb) ≤ 0.002 %
Hierro (Fe) ≤ 0.001 %
Calcio (Ca) ≤ 0.01 %
Potasio (K) ≤ 0.01 %
Sodio (Na) ≤ 0.2 %

RTECS#OJ5950000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO **PRESENTACIÓN**
LT2270-5 **100 g**
LT2270-7 **500 g**

Magnesio, acetato RA

$(CH_3COO)_2Mg \cdot 4H_2O$
CAS#16674-78-5 **PM 214.45**
Merck Index 14,5654

Especificaciones de ACS

Ensayo 98.0-102.0 %
Materia insoluble ≤ 0.005 %
Cloruros (Cl) ≤ 0.001 %
Sulfatos (SO_4) ≤ 0.005 %
Bario (Ba) ≤ 0.001 %
Calcio (Ca) ≤ 0.01 %
Metales pesados (Pb) ≤ 5 ppm

Manganeso (Mn) ≤ 0.001 %
 Potasio (K) ≤ 0.005 %
 Sodio (Na) ≤ 0.005 %
 Estroncio (Sr) ≤ 0.005 %
 Hierro (Fe) ≤ 5 ppm

RTECS#AI560000
 UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
MT2305-7	500 g
MT2305-8	2.5 Kg

Magnesio, cloruro RA

MgCl₂•6H₂O **PM 203.30**
 CAS#7791-18-6 Merck Index 14,5662

Especificaciones de ACS

Ensayo 99.0-102.0 %
 Materia insoluble ≤ 0.005 %
 Nitratos (NO₃) ≤ 0.001 %
 Fosfatos (PO₄) ≤ 5 ppm
 Sulfatos (SO₄) ≤ 0.002 %
 Amonio (NH₄) ≤ 0.002 %
 Bario (Ba) ≤ 0.005 %
 Calcio (Ca) ≤ 0.01 %
 Metales pesados (Pb) ≤ 5 ppm
 Hierro (Fe) ≤ 5 ppm
 Manganeso (Mn) ≤ 5 ppm
 Potasio (K) ≤ 0.005 %
 Sodio (Na) ≤ 0.005 %
 Estroncio (Sr) ≤ 0.005 %

RTECS#OM2975000
 UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
MT2320-7	500 g
MT2320-8	2.5 Kg

Magnesio, nitrato RA

Mg(NO₃)₂•6H₂O **PM 256.41**
 CAS# 13446-18-6 Merck Index 14,5674

Especificaciones de ACS

Ensayo 98.0-102.0 %
 Materia insoluble ≤ 0.005 %
 pH de la solución al 5 % (a 25°C) 5.0-8.2
 Cloruros (Cl) ≤ 0.001 %
 Fosfatos (PO₄) ≤ 5 ppm
 Sulfatos (SO₄) ≤ 0.005 %
 Amonio (NH₄) ≤ 0.003 %
 Bario (Ba) ≤ 0.005 %
 Calcio (Ca) ≤ 0.01 %
 Metales pesados (Pb) ≤ 5 ppm
 Hierro (Fe) ≤ 5 ppm

Manganeso (Mn) ≤ 5 ppm
 Potasio (K) ≤ 0.005 %
 Sodio (Na) ≤ 0.005 %
 Estroncio (Sr) ≤ 0.005 %

RTECS#OM3756000
 UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
MT2330-7	500 g
MT2330-8	2.5 Kg

Magnesio, óxido RA

MgO **PM 40.30**
 CAS#1309-48-4 Merck Index 14,5677

Especificaciones de ACS

Ensayo (base seca) ≥ 95.0 %
 Insolubles en HCl dil. ≤ 0.02 %
 Sustancias solubles en agua ≤ 0.4 %
 Pérdida por ignición ≤ 2.0 %
 Cloruros (Cl) ≤ 0.01 %
 Nitratos (NO₃) ≤ 0.005 %
 Sulfatos y sulfitos (SO₄) ≤ 0.02 %
 Bario (Ba) ≤ 0.005 %
 Calcio (Ca) ≤ 0.05 %
 Metales pesados (Pb) ≤ 0.003 %
 Hierro (Fe) ≤ 0.01 %
 Manganeso (Mn) ≤ 5 ppm
 Potasio (K) ≤ 0.005 %
 Sodio (Na) ≤ 0.5 %
 Estroncio (Sr) ≤ 0.005 %

RTECS#OM3850000
 UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
MT2340-7	500 g
MT2340-8	2.5 Kg

Magnesio, sulfato anhidro

MgSO₄ **PM 120.37**
 CAS# 7487-88-9 Merck Index 14,5691

Especificaciones

Ensayo 98.0 - 102.0%
 Pérdida de peso ≤ 5.0%
 Cloruros (Cl) ≤ 0.005%
 Nitratos (NO₃) ≤ 0.005%
 Amonio (NH₄) ≤ 0.005%
 Metales pesados (Pb) ≤ 0.001%

UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
MT2370-7	500 g
MT2370-8	2.5 Kg

Magnesio, sulfato RA

MgSO₄•7H₂O
CAS#10034-99-8

PM 246.48
Merck Index 14,5691

Especificaciones de ACS

Ensayo	98.0-102.0 %
pH de sol. al 5 % (a 25°C)	5.0 - 8.2
Materia insoluble	≤ 0.005 %
Cloruros (Cl)	≤ 5 ppm
Nitratos (NO ₃)	≤ 0.002 %
Amonio (NH ₄)	≤ 0.002 %
Calcio (Ca)	≤ 0.02 %
Metales pesados (Pb)	≤ 5 ppm
Hierro (Fe)	≤ 5 ppm
Manganeso (Mn)	≤ 5 ppm
Potasio (K)	≤ 0.005 %
Sodio (Na)	≤ 0.005 %
Estroncio (Sr)	≤ 0.005 %

RTECS#OM4508000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
MT2355-7	500 g
MT2355-8	2.5 Kg

Malaquita, verde

C₂₂H₁₅N₃
CAS#569-64-2

PM 364.9
Merck Index 14,5699

Especificaciones USP

Solubilidadpasa la prueba
Absorción máx.623 nm

RTECS#BQ1180000
UN: 2811

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
VT4210-3	25 g

Malaquita verde de oxalato

C₄₆H₃₀N₄•2HC₂O₄•C₂H₄O₄
CAS#2437-29-8

PM 927
Merck Index 14,5699

Especificaciones USP

Intervalo de transición pH 0.0 (amarillo) a
pH 2.0 (verde)

RTECS#BQ1190000
UN: 2811

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
VT4211-3	25 g

Manganeso, cloruro RA

MnCl₂•4H₂O
CAS#13446-34-9

PM 197.90
Merck Index 14,5728

Especificaciones de ACS

Ensayo	98.0-101.0 %
pH de sol. al 5 % (a 25°C)	3.5 - 6.0
Materia insoluble	≤ 0.005 %
Sulfatos (SO ₄)	≤ 0.005 %
Calcio (Ca)	≤ 0.005 %
Metales pesados (Pb)	≤ 5 ppm
Hierro (Fe)	≤ 5 ppm
Magnesio (Mg)	≤ 0.005 %
Potasio (K)	≤ 0.01 %
Sodio (Na)	≤ 0.05 %
Zinc (Zn)	≤ 0.005 %

RTECS#OO9650000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
MT2410-5	100 g
MT2410-7	500 g

Manganeso, sulfato RA

MnSO₄•H₂O
CAS#10034-96-5

PM 169.02
Merck Index 14,5739

Especificaciones de ACS

Ensayo	98.0-101.0 %
Pérdida por ignición	10.0 - 12.0 %
Sustancias reductoras del permanganato	pasa la prueba
Materia insoluble	≤ 0.01 %
Cloruros (Cl)	≤ 0.005 %
Calcio (Ca)	≤ 0.005 %
Metales pesados (Pb)	≤ 0.002 %
Hierro (Fe)	≤ 0.002 %
Magnesio (Mg)	≤ 0.005 %
Níquel (Ni)	≤ 0.02 %
Potasio (K)	≤ 0.01 %
Sodio (Na)	≤ 0.05 %
Zinc (Zn)	≤ 0.005 %

RTECS#OP0893500
UN: 3077

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
MT2415-7	500 g
MT2415-8	2.5 Kg

Manitol RA

$C_6H_{14}O_6$
CAS#69-65-8

PM 182.17
Merck Index 14,5745

Especificaciones de ACS

Rotación específica +23.3 a + 24.3°
Azúcares reductores pasa la prueba
Materia insoluble ≤ 0.01 %
Pérdida por secado a 105°C ≤ 0.05 %
Residuo después de ignición ≤ 0.01 %
Acido titulable (meq/g) ≤ 0.0008
Metales pesados (Pb) ≤ 5 ppm

RTECS#OP2060000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
MT2425-7

PRESENTACIÓN
500 g

Mercúrico, acetato RA

$(CH_3COO)_2Hg$
CAS#1600-27-7

PM 318.68
Merck Index 14,5873

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 98.0 %
Materia insoluble ≤ 0.01 %
Residuo después de reducción ≤ 0.02 %
Cloruros (Cl) ≤ 0.005 %
Nitratos (NO_3) ≤ 0.005 %
Sulfatos (SO_4) ≤ 0.005 %
Metales pesados (Pb) ≤ 0.002 %
Hierro (Fe) ≤ 0.001 %
Mercurio mercurioso (Hg) ≤ 0.4 %

RTECS#AI8575000
UN: 1629

CÓDIGO
MT2440-5
MT2440-7

PRESENTACIÓN
100 g
500 g

Mercúrico, cloruro RA

$HgCl_2$
CAS#7487-94-7

PM 271.50
Merck Index 14,5876

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 99.5 %
Solución en éter etílico pasa la prueba
Residuo después de ignición ≤ 0.02 %
Hierro (Fe) ≤ 0.002 %

RTECS#OV9100000
UN: 1624
CÓDIGO

PRESENTACIÓN

MT2480-5
MT2480-7

100 g
500 g

Mercúrico, nitrato RA

$Hg(NO_3)_2 \cdot H_2O$
CAS#7783-34-8

PM 342.62
Merck Index 14,5880

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 98.0 %
Residuo después de reducción ≤ 0.01 %
Cloruros (Cl) ≤ 0.002 %
Sulfatos (SO_4) ≤ 0.002 %
Hierro (Fe) ≤ 0.001 %

RTECS#OW8225000
UN: 1625

CÓDIGO
MT2450-5
MT2450-7

PRESENTACIÓN
100 g
500 g

Mercúrico, oxido amarillo RA

HgO
CAS#21908-53-2

PM 216.59
Merck Index 14,5883

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 99.0 %
Insolubles en HCl diluido ≤ 0.03 %
Residuo después de reducción ≤ 0.05 %
Cloruros (Cl) ≤ 0.025 %
Sulfatos (SO_4) ≤ 0.01 %
Compuestos nitrogenados (N) ≤ 0.005 %
Hierro (Fe) ≤ 0.003 %

RTECS#OW8750000
UN: 1641

CÓDIGO
MT2455-5
MT2455-7

PRESENTACIÓN
100 g
500 g

Mercúrico, oxido rojo RA

HgO
CAS#21908-53-2

PM 216.59
Merck Index 14,5882

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 99.0 %
Insolubles en HCl diluido ≤ 0.03 %
Residuo después de reducción ≤ 0.025 %
Cloruros (Cl) ≤ 0.025 %
Sulfatos (SO_4) ≤ 0.015 %
Compuestos nitrogenados (N) ≤ 0.005 %
Hierro (Fe) ≤ 0.005 %



RTECS#OW8750000
UN: 1641

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
MT2460-5	100 g
MT2460-7	500 g

Mercúrico, sulfato RA

HgSO₄ **PM 296.65**
CAS#7783-35-9 Merck Index 14,5887

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 98.0 %
Residuo después de ignición ≤ 0.02 %
Cloruros (Cl) ≤ 0.003 %
Nitratos (NO₃) pasa la prueba
Hierro (Fe) ≤ 0.005 %
Mercurio mercurioso (Hg) ≤ 0.15 %

RTECS#OX0500000
UN: 1645

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
MT2465-4	50 g
MT2465-5	100 g
MT2465-7	500 g

Mercúrico, tiocianato

Hg(SCN)₂ **PM 316.75**
CAS#592-85-8 Merck Index 14,5890

Especificaciones de USP

Solubilidad pasa la prueba

RTECS#XL550000
UN: 1646

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
MT2470-5	100 g

Mercúrico, yoduro RA

HgI₂ **PM 454.40**
CAS#7774-29-0 Merck Index 14,5879

Especificaciones de ACS

Ensayo (base seca) ≥ 99.0 %
Solubilidad en sol. de KI pasa la prueba
Mercurio mercurioso (Hg) ≤ 0.1 %
Sales solubles de mercurio (Hg) ≤ 0.05 %

RTECS#OW5250000
UN: 1638

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
MT2475-5	100 g

Mercurio tridestilado

Hg **PM 200.59**
CAS#7439-97-6 Merck Index 14,5898

Especificaciones de ACS

Apariencia pasa la prueba
Materia no volátil ≤ 5 ppm

RTECS#OV4550000
UN: 2809

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
MT2485-5	100 g
MT2485-7	500 g

Metileno, azul

C₁₆H₁₈ClN₃S•3H₂O **PM 373.90**
CAS#61-73-4 Merck Index 14,6060

Especificaciones USP

Ensayo 98.0-103.0 %
Solubilidad pasa la prueba
Pérdida por secado a 105°C 8.0-18.0%

RTECS#SO5600000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
AT0490-3	25 g
AT0490-5	100 g

Metiletilcetona RA 2-butanona

CH₃COCH₂CH₃ **PM 72.11**
CAS#78-93-3 Merck Index 14,6072
1 L = 0.805 kg

Especificaciones de ACS

Ensayo (CG) ≥ 99.00 %
Color (APHA) ≤ 15
Residuo de evaporación ≤ 0.0025 %
Acido titulable (meq/g) ≤ 0.0005
Agua (Karl Fischer) ≤ 0.20 %

RTECS#EL6475000
UN: 1193

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
MT2560-4	1 L
MT2560-7	4 L
MT2560-9	20 L

Metílico, alcohol RA metanol

CH₃OH
CAS#67-56-1
1 L = 0.7915 kg

PM 32.04
Merck Index 14,5957

Especificaciones de ACS

Ensayo (CG) ≥ 99.80 %
Color (APHA) ≤ 10
Solubilidad en agua pasa la prueba
Residuo de evaporación ≤ 0.001 %
Acido titulable (meq/g) ≤ 0.0003
Base titulable (meq/g) ≤ 0.0002
Compuestos carbonilo pasa la prueba
Sustancias que oscurecen H₂SO₄ pasa la prueba
Sustancias que reducen el KMnO₄ pasa la prueba
Agua (Karl-Fischer) ≤ 0.10 %

RTECS#PC1400000
UN: 1230

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
MT2505-4	1 L
MT2505-7	4 L
MT2505-9	20 L

Metílico, alcohol GE

CH₃OH
CAS#67-56-1

PM 32.04
Merck Index 14,5957

Especificaciones de ACS

Cumple las pruebas para reactivo analítico además de las siguientes:
Agua (Karl-Fischer) ≤ 0.1 %

Absorbancia en U.V.:
nm 205 210 220 230 240 260 280-400
abs 1.00 0.80 0.40 0.20 0.10 0.04 0.01

RTECS#PC1400000
UN: 1230

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
MT2540-4	1 L
MT2540-7	4 L

Metílico, alcohol HPLC

CH₃OH
CAS#67-56-1

PM 32.04
Merck Index 14,5957

Especificaciones de ACS

Cumple las pruebas para reactivo analítico además de las siguientes:
Agua (Karl-Fischer) ≤ 0.1 %
Gradiente de eluciónpasa la prueba

Absorbancia en U.V.:
nm 205 210 220 230 240 260 280-350
abs 1.0 0.8 0.4 0.20 0.10 0.04 0.01

RTECS#PC1400000
UN: 1230

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
MT2515-4	1 L
MT2515-7	4 L

Metílico, NF alcohol metanol

CH₃OH
CAS#67-56-1
1 L = 0.791 kg

PM 32.04
Merck Index 14,5957

Especificaciones de NF

Ensayo (CG) ≥ 99.50 %
Identidadpasa la prueba
Acidez pasa la prueba
Alcalinidad (NH₄) ≤ 3 ppm
Agua ≤ 0.10 %
Residuo no volátil ≤ 0.001 %
Sustancias fácilmente carbonizables ..pasa la prueba
Sustancias fácilmente oxidables pasa la prueba
Acetona y aldehidos pasa la prueba
Impurezas orgánicas volátiles pasa la prueba

RTECS#PC1400000
UN: 1230

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
MF2525-1	Kg
MF2525-5	L

Metílico, alcohol para titulación de humedad

CH₃OH
CAS#67-56-1

PM 32.04
Merck Index 14,5957

Especificaciones de ACS

Acido titulable (meq/g) ≤ 0.0003
Base titulable (meq/g) ≤ 0.0002
Sustancias que oscurecen H₂SO₄ pasa la prueba
Sustancias que reducen el KMnO₄ pasa la prueba
Agua (Karl Fischer) ≤ 0.02 %

RTECS#PC1400000



UN: 1230

CÓDIGO
MT2545-4
MT2545-7

PRESENTACIÓN
1 L
4 L

Metílico, alcohol para análisis de residuos

CH₃OH
 CAS#67-56-1

PM 32.04
 Merck Index 14,5957

Especificaciones de ACS

Cumple las pruebas para reactivo analítico además de las siguientes:
 Materia no volátil ≤ 0.001 %
 Adecuado para análisis de residuos de pesticidas pasa la prueba
 Pruebas en cromatografía de gases usando detector de captura de electrones: Ningún pico es mayor al obtenido con 10 nanogramos/litro de epóxido de heptaclor ó 100 nanogramos/lit de fósforo (como paration) ó 500 mg/lit de azufre 8 como paration).

RTECS#PC1400000
 UN: 1230

CÓDIGO
MT2510-4
MT2510-7

PRESENTACIÓN
1 L
4 L

Metil isobutilcetona RA 4-Metil-2-Pentanona

C₆H₁₂O
 CAS# 108-10-1

PM 100.16
 Merck Index 14,5207

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 98.5%
 Color (APHA) ≤ 15
 Residuo de evaporación ≤ 0.005%
 Ácidos titulables ≤ 0.002 meq/g
 Agua (Karl Fischer) ≤ 0.1%

UN: 1245

CÓDIGO
MT2575-4
MT2575-7
MT2575-9

PRESENTACIÓN
1 L
4 L
20 L

Metil isobutilcetona USP 4-Metil-2-Pentanona

C₆H₁₂O
 CAS# 108-10-1
 1 L = 0.799 kg

PM 100.16
 Merck Index 14,5207

Especificaciones de USP

Ensayo (CG) ≥ 99.0 %
 Identidad (IR) Positiva
 Peso específico (25°) ≤ 0.799
 Intervalo de destilación 114-117°C
 Acidez pasa la prueba
 Residuo no volátil ≤ 0.008 %

RTECS#SA9275000
 UN: 1245

CÓDIGO
MF2570-1
MF2570-5

PRESENTACIÓN
Kg
L

Metilo, naranja RA

C₁₄H₁₄N₃NaO₃S
 CAS#547-58-0

PM 327.33
 Merck Index 14,6105

Especificaciones de ACS

Claridad de la solución pasa la prueba
 Intervalo visual de transición .. pH 3.2 (rosa o rojo) a pH 4.4 (amarillo)

RTECS#DB6327000
 UN: 3143

CÓDIGO
NT2700-3

PRESENTACIÓN
25 g

Metilo, rojo RA

C₁₅H₁₅N₂O₂
 CAS#493-52-7

PM 269.30
 Merck Index 14,6119

Especificaciones de ACS

Punto de fusión 179-182°C
 Claridad de solución alcohólica ...pasa la prueba (III)
 Claridad de solución acuosa pasa la prueba (I)
 Intervalo de transición: pH 4.2 (rosa) a 6.2 (amarillo)
 I.- Ácido 2-(4(dimetilamino)-fenilazo) benzóico
 II.- Sal sódica del compuesto anterior.
 III.- Clorhidrato del compuesto mencionado en I

RTECS#DG8960000
 UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
RT3345-3
RT3345-5

PRESENTACIÓN
25 g
100 g

Metilterbutil eter RA

(CH₃)₂COCH₃
 CAS# 1634-04-4

PM 88.15
 Merck Index 14,6032

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 99.0%
 Color (APHA) ≤ 10
 Peróxidos (H₂O₂) ≤ 1 ppm
 Residuo de evaporación ≤ 0.001%
 Agua (Karl Fischer) ≤ 0.05%

UN: 2398

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
MT2635-4	1 L
MT2635-7	4 L
MT2635-9	20 L

Metilterbutil eter HPLC

(CH₃)₃COCH₃ **PM 88.15**
 CAS# 1634-04-4 Merck Index 14,6032

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 99.0%
 Color (APHA) ≤ 10
 Peróxidos (H₂O₂) ≤ 1 ppm
 Residuo de evaporación ≤ 0.001%
 Agua (Karl Fischer) ≤ 0.05%
 Longitud de onda
 (nm) 210 225 250 300 350
 Absorbancia 1.000 0.500 0.100 0.010 0.010

UN: 2398

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
MT2625-4	1 L
MT2625-7	4 L

Molibdeno, trióxido RA

MoO₃ **PM 143.94**
 CAS# 1313-27-5 Merck Index 14,6239

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 99.5 %
 Insolubles en NH₄OH diluido ≤ 0.01 %
 Cloruros (Cl) ≤ 0.002 %
 Nitratos (NO₃)pasa la prueba
 Arsenatos fosfatos y silicatos (SiO₂) ≤ 0.001 %
 Fosfatos (PO₄) ≤ 5 ppm
 Sulfatos (SO₄) ≤ 0.02 %
 Amonio (NH₄) ≤ 0.002 %
 Metales pesados (Pb) ≤ 0.005 %

RTECS#QA4725000
 UN: 3288

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
MT2650-5	100 g
MT2650-7	500 g

Molíbdeno, ácido 85% RA

H₂MoO₄ **PM 161.95**
 CÁS#7782-91-4 Merck Index 14,6240

Especificaciones de ACS

Ensayo (MoO₃) ≥ 85.00 %
 Insoluble en NH₄OH diluido ≤ 0.01 %
 Cloruros (Cl) ≤ 0.002 %
 Arsenato fosfato y silicato (SiO₂) ≤ 0.001 %
 Fosfatos (PO₄) ≤ 5 ppm
 Sulfatos (SO₄) ≤ 0.2 %
 Metales pesados (Pb) ≤ 0.003 %

RTECS#QA5076000
 UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
MT2655-5	100 g
MT2655-7	500 g

Monocloroacético, ácido RA

ClCH₂COOH **PM 94.50**
 CAS#79-11-8 Merck Index 14,2112

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 99.00 %
 Materia insoluble ≤ 0.01 %
 Residuo de ignición..... ≤ 0.02 %
 Compuestos carbonilos (como acetona) ≤ 0.02 %
 Otros compuestos carbonilos ≤ 0.01 %
 Cloruros (Cl) ≤ 0.01 %
 Sulfatos (SO₄) ≤ 0.02 %
 Metales pesados (Pb) ≤ 0.001 %
 Hierro (Fe) ≤ 0.002 %
 Subst. obs. por H₂SO₄ pasa la prueba

RTECS#AF8575000
 UN: 1751

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
MT2660-5	100 g
MT2660-7	500 g

Monoetanolamina NF 2-Amino etanol

C₂H₇NO **PM 61.08**
 CÁS#141-43-5 Merck Index 14,3722
 IL=1.0145 kg

Especificaciones de NF

Ensayo 98.0-100.5 %
 Gravedad específica1.013-1.016



Residuo de ignición ≤ 0.10 %
 Impurezas orgánicas volátiles pasa la prueba
 Identidad (IR) positiva

RTECS#KJN775000
 UN: 2491

CÓDIGO PRESENTACIÓN
MF2670-1 Kg
MF2670-5 L

Morfolina RA

C₄H₉ON PM 87.12
 CAS#110-91-8 Merck Index 14,6277

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 99.00 %
 Color (APHA) ≤ 15
 Rango de ebullición 126-130°C

RTECS#QD6475000
 UN: 2054

CÓDIGO PRESENTACIÓN
MT2675-4 1 L

Naftaleno RA

C₁₀H₈ PM 128.17
 CAS#91-20-3 Merck Index 14,6370

Especificaciones de ACS

Descripción Cristales blancos
 IR Conforme a estructura
 Ensayo ≥ 98.5%

RTECS#QJ0525000
 UN: 1334

CÓDIGO PRESENTACIÓN
NT2685-7 500 g

1-Naftol

C₁₀H₇O PM 144.17
 CAS#90-15-3 Merck Index 14,6383

Especificaciones de USP

Ensayo ≥ 99.0 %

RTECS#QL2800000
 UN: 2811

CÓDIGO PRESENTACIÓN
NT2695-5 100 g

2-Naftol

C₁₀H₇O PM 144.17
 CAS # 135-19-3 Merck Index 14,6384

Especificaciones de USP

Solubilidad pasa la prueba
 Rango de fusión 121-123°C
 Residuo de ignición ≤ 0.05 %
 Acidez pasa la prueba
 1-Naftol pasa la prueba
 Insolubles en NH₄OH pasa la prueba

RTECS#QL2975000
 UN: 3077

CÓDIGO PRESENTACIÓN
NT2690-5 100 g

Níquel, sulfato RA

NiSO₄·6H₂O PM 262.85
 CAS#10101-97-0 Merck Index 14,6517

Especificaciones de ACS

Ensayo 98.0 - 102.0 %
 Materia insoluble ≤ 0.005 %
 Cloruros (Cl) ≤ 0.001 %
 Compuestos nitrogenados (N) ≤ 0.002 %
 Calcio (Ca) ≤ 0.005 %
 Cobalto (Co) ≤ 0.002 %
 Hierro (Fe) ≤ 0.001 %
 Magnesio (Mg) ≤ 0.005 %
 Manganeso (Mn) ≤ 0.002 %
 Potasio (K) ≤ 0.01 %
 Sodio (Na) ≤ 0.05 %
 Cobre (Cu) ≤ 0.005 %

RTECS#QR9600000
 UN: 3077

CÓDIGO PRESENTACIÓN
NT2735-7 500 g

Nítrico, ácido RA

HNO₃ PM 63.01
 CAS#7697-37-2 Merck Index 14,6577
 1 L = 1.42 Kg

Especificaciones de ACS

Ensayo 68.0-70.0 %
 Color (APHA) ≤ 10
 Residuo de ignición ≤ 5 ppm
 Cloruros (Cl) ≤ 0.5 ppm
 Hierro (Fe) ≤ 0.2 ppm
 Arsénico (As) ≤ 0.01 ppm

Sulfatos (SO₄) ≤ 1 ppm
 Metales pesados (Pb) ≤ 0.2 ppm

RTECS#QU5900000
 UN: 2031

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
NT2745-4	1 L
NT2745-5	2.5 L

Nitrobenceno RA

C₆H₅NO₂ **PM 123.11**
 CAS#98-95-3 Merck Index 14,6588

Especificaciones de ACS

Ensayo (CG) ≥ 99.0 %
 Residuo después de evaporación ≤ 0.005 %
 Acido titulable soluble en agua (meq/g) ≤ 0.0005
 Cloruros (Cl) ≤ 5 ppm

RTECS#DA6475000
 UN: 1662

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
NT2755-4	1 L
NT2755-7	4 L

Octansulfónico, ácido sal sódica

CH₃(CH₂)₆CH₂SO₃Na•H₂O **PM 234.3**
 CAS#5324-84-5 Merck Index: NO DISPONIBLE

Especificaciones

Apariencia Polvo blanco cristalino
 Espectro de absorción IR Similar al estándar
 Agua (Karl Fischer) ≤ 7.6 %
 Solubilidad al 10 % en agua Sol. clara e incolora
 Absorbancia en UV 10% en agua
 nm 220 254 300
 abs 0.05 0.02 0.02

RTECS: NO DISPONIBLE
 UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
OT2765-3	25 g
OT2765-4	50 g
OT2765-5	100 g

Oxálico, ácido RA

C₂H₂O₄•2H₂O **PM 126.07**
 CAS#6153-56-6 Merck Index 14,6911

Especificaciones de ACS

Ensayo 99.5-102.5 %
 Sustancias obsc. por H₂SO₄ caliente ...pasa la prueba
 Materia insoluble ≤ 0.005 %
 Residuo de ignición ≤ 0.01 %
 Cloruros (Cl) ≤ 0.002 %
 Sulfatos (SO₄) ≤ 0.005 %
 Calcio (Ca) ≤ 0.001 %
 Compuestos nitrogenados (N) ≤ 0.001 %
 Metales pesados (Pb) ≤ 5 ppm
 Hierro (Fe) ≤ 2 ppm

RTECS#RO2450000
 UN: 3261

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
OT2790-7	500 g
OT2790-8	2.5 Kg

Pentano RA

CH₃(CH₂)₃CH₃ **PM 72.15**
 CAS#109-66-0 Merck Index 14,7116

Especificaciones

Ensayo (CG) ≥ 99.0 %
 Residuo de evaporación ≤ 0.001 %

RTECS#RZ9450000
 UN: 1265

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
PT2845-4	1 L
PT2845-7	4 L

Pentano para análisis de residuos

CH₃(CH₂)₃CH₃ **PM 72.15**
 CAS#109-66-0 Merck Index 14,7116

Especificaciones

Cumple las pruebas para reactivo analítico además de las siguientes:
 Materia no volátil ≤ 0.001 %
 Adecuado para análisis de
 residuos de pesticidaspasa la prueba
 Pruebas en cromatografía de gases usando detector de captura de electrones. Ningún pico es mayor al obtenido con 10 nanogramos/litro de epóxido de heptaclor ó 100 nanogramos/L de paration.

RTECS#RZ9450000
 UN: 1265

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
PT2835-4	1 L
PT2835-7	4 L



Pentansulfónico, ácido sal sódica

CH₃(CH₂)₃CH₂SO₃Na•H₂O
CAS#22767-49-3

PM 192.2
Merck Index: NO DISPONIBLE

Especificaciones

Apariencia Polvo blanco cristalino
Espectro de absorción IR Similar al estándar
Solubilidad al 4% en agua Sol. clara e incolora
Absorbancia en UV
nm 220 254 300
abs 0.05 0.02 0.02
RTECS: NO DISPONIBLE
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
PT2855-3	25 g
PT2855-4	50 g
PT2855-5	100 g

Perclórico, ácido 70% RA

HClO₄
CAS#7601-90-3
1 L = 1.66 kg

PM 100.46
Merck Index 14,7153

Especificaciones de ACS

Ensayo 69-72 %
Color (APHA) ≤ 10
Metales pesados ≤ 1 ppm
Residuo de ignición ≤ 0.003 %
Cloruros (Cl) ≤ 0.001 %
Hierro (Fe) ≤ 1 ppm
Compuestos nitrogenados (N) ≤ 0.001 %
Silicatos y fosfatos (SiO₂) ≤ 5 ppm
Sulfatos (SO₄) ≤ 0.001 %

RTECS#SC7500000
UN: 1873

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
PT2865-4	1 L
PT2865-5	2.5 L

Petróleo, éter RA Ligroin

CAS#8032-32-4
1 L = 0.640 kg

Merck Index 14,5489

Especificaciones de ACS

Color (APHA) ≤ 10
Rango de ebullición 35-60°C
Residuo de evaporación ≤ 0.001 %

Acidez pasa la prueba

RTECS#DE3030000
UN: 1268

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
ET1625-4	1 L
ET1625-7	4 L
ET1625-9	20 L

Petróleo, éter HPLC

CAS#8032-32-4
1 L = 0.640 kg

Merck Index 14,5489

Especificaciones de ACS

Absorbancia en U.V.:
nm 210 220 230 240 260-400
abs 1.00 0.30 0.10 0.05 0.010

RTECS#DE3030000
UN: 1268

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
ET1620-4	1 L
ET1620-7	4 L

Petróleo, éter para análisis de residuos

CAS#8032-32-4
1 L = 0.640 kg

Merck Index 14,5489

Especificaciones de ACS

Cumple las pruebas para reactivo analítico además de las siguientes:

Materia no volátil ≤ 0.001 %
Adecuado para análisis de residuos de pesticidas pasa la prueba
Pruebas en cromatografía de gases usando detector de captura de electrones: Ningún pico es mayor al obtenido con 10 nanogramos/litro de epóxido de heptaclor ò 100 nanogramos/lit. de fósforo (como paration) ò 500 nanogramos/lit de azufre (como paration).

RTECS#DE3030000
UN: 1268

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
ET1615-4	1 L
ET1615-7	4 L

Piridina RA

C₅H₅N
CAS#110-86-1
1 L = 0.978 kg

PM 79.10
Merck Index 14,7970

Especificaciones de ACS

Ensayo (CG) ≥ 99.00 %
Solubilidad en agua pasa la prueba
Residuo de evaporación ≤ 0.002 %
Cobre (Cu) ≤ 5 ppm
Amoníaco (NH₃) ≤ 0.002 %
Sulfatos (SO₄) ≤ 0.001 %
Agua (Karl Fischer) ≤ 0.10 %
Sustancias reductoras pasa la prueba
Cloruros (Cl) ≤ 0.001 %

RTECS#UR8400000
UN: 1282

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
PT2875-4	1 L
PT2875-7	4 L

Plata, dietilditiocarbamato RA

(C₂H₅)₂NCS₂Ag
CAS#1470-61-7

PM 256.14
Merck Index: No disponible

Especificaciones de ACS

Solubilidad en piridinapasa la prueba
Adecuado para determinación
de Arsénico pasa la prueba
NOTA: Para aumentar su estabilidad se recomienda
almacenar a una temperatura inferior a 8°C.

RTECS: NO DISPONIBLE
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
PT2930-3	25 g

Plata, nitrato RA

AgNO₃
CAS#7761-88-8

PM 169.87
Merck Index 14,8518

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 99.00 %
Claridad de la soluciónpasa la prueba
Acido librepasa la prueba
Sulfatos (SO₄) ≤ 0.002 %
Cobre (Cu) ≤ 2 ppm
Fierro (Fe) ≤ 2 ppm
Plomo (Pb) ≤ 0.001 %

Cloruros (Cl) ≤ 5 ppm
Sustancias no precipitables. por HCl ≤ 0.01 %

RTECS#VW4725000
UN: 1493

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
PT2935-3	25 g
PT2935-5	100 g
PT2935-7	500 g

Plata, sulfato RA

Ag₂SO₄
CAS# 10294-26-5

PM 311.8
Merck Index 14,8529

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 98.0 %
Materia insoluble y AgCl ≤ 0.02 %
Nitratos (NO₃) ≤ 0.001 %
Sustancias no precip. por HCl ≤ 0.03 %
Hierro (Fe) ≤ 0.001 %

RTECS: NO DISPONIBLE
UN: 3077

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
PT2945-3	25 g
PT2945-5	100 g
PT2945-7	500 g

Plomo, acetato RA

(CH₃COO)₂Pb•3H₂O
CAS#6080-56-4

PM 379.3
Merck Index 14,5397

Especificaciones de ACS

Ensayo 99.0-103.0 %
Materia insoluble ≤ 0.01 %
Cloruros (Cl) ≤ 5 ppm
Nitratos y nitritos (NO₃) ≤ 0.005 %
Calcio (Ca) ≤ 0.005 %
Cobre (Cu) ≤ 0.002 %
Hierro (Fe) ≤ 0.001 %
Potasio (K) ≤ 0.005 %
Sodio (Na) ≤ 0.01 %

RTECS#OF8050000
UN: 1616

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
PT2960-7	500 g
PT2960-8	2.5 Kg



Plomo, carbonato RA

PbCO₃
CAS#598-63-0

PM 267.20
Merck Index: NO DISPONIBLE

Especificaciones de ACS

Insolubles en ácido acético diluido ≤ 0.02 %
 Cloruros (Cl) ≤ 0.002 %
 Nitratos y nitritos (NO₃)pasa la prueba
 Cadmio (Cd) ≤ 0.002 %
 Hierro (Fe) ≤ 0.005 %
 Potasio (K) ≤ 0.02 %
 Sodio (Na) ≤ 0.05 %
 Zinc (Zn) ≤ 0.003 %

RTECS#OF9275000
UN: 3077

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
PT2965-5	100 g
PT2965-7	500 g

Plomo, dióxido RA

PbO₂
CAS#1309-60-0

PM 239.20
Merck Index 14,547

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 97.0 %
 Materia insoluble en ácido ≤ 0.20 %
 Compuestos de carbono (C) ≤ 0.04 %
 Cloruros (Cl) ≤ 0.002 %
 Nitratos (NO₃) ≤ 0.02 %
 Sulfatos (SO₄) ≤ 0.05 %
 Manganeso (Mn) ≤ 5 ppm
 Calcio (Ca) ≤ 0.02 %
 Cobre (Cu) ≤ 0.05 %
 Potasio (K) ≤ 0.05 %
 Sodio (Na) ≤ 0.1 %

RTECS#OG0700000
UN: 1872

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
PT2975-5	100 g
PT2975-7	500 g

Plomo, nitrato RA

Pb(NO₃)₂
CAS#10099-74-8

PM 331.21
Merck Index 14,5414

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 99.0 %
 Materia insoluble ≤ 0.005 %
 Cloruros (Cl) ≤ 0.001 %
 Cobre (Cu) ≤ 0.002 %

Hierro (Fe) ≤ 0.001 %
 Potasio (K) ≤ 0.005 %
 Sodio (Na) ≤ 0.02 %
 Calcio (Ca) ≤ 0.005 %

RTECS#OG2100000
UN: 1469

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
PT2980-7	500 g
PT2980-8	2.5 kg

Plomo, óxido amarillo RA

PbO
CAS#1317-36-8

PM 223.19
Merck Index 14,5413

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 99.0 %
 Insolubles en ácido acético diluido ≤ 0.02 %
 Cloruros (Cl) ≤ 0.002 %
 Nitratos (NO₃) ≤ 0.01 %
 Calcio (Ca) ≤ 0.005 %
 Cobre (Cu) ≤ 0.005 %
 Hierro (Fe) ≤ 0.002 %
 Plata (Ag) ≤ 5 ppm
 Potasio (K) ≤ 0.005 %
 Sodio (Na) ≤ 0.02 %

RTECS#OG1750000
UN: 2291

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
PT2985-7	500 g
PT2985-8	2.5 Kg

Plomo, subacetato RA

(CH₃COO)₂Pb•2Pb(OH)₂
CAS#1335-32-6

PM 807.72
Merck Index 14,5419

Especificaciones de ACS

Plomo básico (PbO) ≥ 33.0 %
 Pérdida por secado a 105°C ≤ 1.5 %
 Insolubles en ácido acético diluido ≤ 0.02 %
 Insolubles en agua ≤ 1.0 %
 Cloruros (Cl) ≤ 0.003 %
 Cobre (Cu) ≤ 0.002 %
 Hierro (Fe) ≤ 0.002 %
 Potasio (K) ≤ 0.02 %
 Sodio (Na) ≤ 0.05 %
 Nitrato (NO₃) ≤ 0.003 %
 Calcio (Ca) ≤ 0.01 %

RTECS#OF8750000
UN: 1616

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
PT2995-7	500 g
PT2995-8	2.5 Kg

Potasio, acetato RA

CH₃COOK
CAS#127-08-2

PM 98.14
Merck Index 14,7605

Especificaciones de ACS

Ensayo	≥ 99.00%
Materia insoluble	≤ 0.005 %
pH de la Sol. al 5 % (a 25 °C).....	6.5 - 9.0
Cloruros (Cl)	≤ 0.003 %
Fosfatos (PO ₄)	≤ 0.001 %
Sulfatos (SO ₄)	≤ 0.002 %
Metales pesados (Pb)	≤ 5 ppm
Calcio (Ca)	≤ 0.005 %
Magnesio (Mg)	≤ 0.002 %
Hierro (Fe)	≤ 5 ppm
Sodio (Na)	≤ 0.03 %

RTECS#AJ3325000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
PT3020-7	500 g
PT3020-8	2.5 Kg

Potasio, bicarbonato RA

KHCO₃
CAS#298-14-6

PM 100.12
Merck Index 14,7609

Especificaciones de ACS

Ensayo (base seca)	99.7-100.5 %
Materia insoluble	≤ 0.01 %
Cloruros (Cl)	≤ 0.001 %
Fosfatos (PO ₄)	≤ 5 ppm
Comp. de azufre (SO ₄)	≤ 0.003 %
Amonio (NH ₄)	≤ 5 ppm
Calcio (Ca)	≤ 0.002 %
Magnesio (Mg)	≤ 0.001 %
Metales pesados (Pb)	≤ 5 ppm
Hierro (Fe)	≤ 5 ppm
Sodio (Na)	≤ 0.03 %

RTECS: NO DISPONIBLE
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
PT3030-7	500 g
PT3030-8	2.5 Kg

Potasio, biftalato RA

HOOC₆H₄COOK
CAS#877-24-7

PM 204.22
Merck Index 14,7612

Especificaciones de ACS

Ensayo	99.95-100.05 %
Materia insoluble	≤ 0.005 %
pH de sol. 0.05 M (a 25°C)	4.00 - 4.02
Compuestos Clorados (Cl)	≤ 0.003 %
Compuestos de azufre (S)	≤ 0.002 %
Metales pesados (Pb)	≤ 5 ppm
Hierro (Fe)	≤ 5 ppm
Sodio (Na)	≤ 0.005 %

RTECS#CZ4326000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
PT3035-7	500 g
PT3035-8	2.5 Kg

Potasio, bisulfato

KHSO₄
CAS # 7646-93-7

PM 136.17
Merck Index 14,7613

Especificaciones de USP

Solubilidad	pasa la prueba
Acidez (como H ₂ SO ₄)	34.0-36.0 %
Materia insoluble y precipitado de NH ₄ OH ...	≤ 0.01 %
Metales pesados (Pb)	≤ 0.001 %
Hierro (Fe)	≤ 0.002 %

RTECS#TS7200000
UN: 2509

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
PT3040-7	500 g
PT3040-8	2.5 Kg

Potasio, bromato RA

KBrO₃
CAS#7758-01-2

PM 167.00
Merck Index 14,7617

Especificaciones de ACS

Ensayo	≥ 99.80 %
Materia insoluble	≤ 0.005 %
pH de la solución al 5 % (a 25°C).....	5.0-9.0
Bromuros (Br)	pasa la prueba
Sulfatos (SO ₄)	≤ 0.005 %
Metales pesados (Pb)	≤ 5 ppm
Hierro (Fe)	≤ 0.002 %
Sodio (Na)	≤ 0.01 %

RTECS#EF8725000
UN: 1484

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
PT3050-5	100 g
PT3050-7	500 g



Potasio, bromuro RA

KBr **PM 119.00**
CAS#7758-02-3 Merck Index 14,7618

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 99.0 %
Materia insoluble ≤ 0.005 %
pH de la solución al 5 % (a 25°C)..... 5.0-8.8
Calcio (Ca) ≤ 0.002 %
Magnesio (Mg) ≤ 0.001 %
Bario (Ba) ≤ 0.002 %
Sulfatos (SO₄) ≤ 0.005 %
Hierro (Fe) ≤ 5 ppm
Metales pesados (Pb) ≤ 5 ppm
Sodio (Na) ≤ 0.02 %
Yoduros (I) ≤ 0.001 %
Bromatos (BrO₃) ≤ 0.001 %
Yodatos (IO₃) ≤ 0.001 %
Cloruros (Cl) ≤ 0.20 %

RTECS#TS7650000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO **PRESENTACIÓN**
PT3055-7 **500 g**
PT3055-8 **2.5 Kg**

Potasio, carbonato anhidro RA

K₂CO₃ **PM 138.21**
CAS#584-08-7 Merck Index 14,7619

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 99.0 %
Materia insoluble ≤ 0.01 %
Cloruros (Cl) ≤ 0.003 %
Fosfatos (PO₄) ≤ 0.001 %
Sílica (SiO₂) ≤ 0.005 %
Compuestos de azufre (SO₄) ≤ 0.004 %
Calcio (Ca) ≤ 0.005 %
Magnesio (Mg) ≤ 0.002 %
Metales pesados (Pb) ≤ 5 ppm
Hierro (Fe) ≤ 5 ppm
Sodio (Na) ≤ 0.02 %

RTECS#TS7750000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO **PRESENTACIÓN**
PT3070-7 **500 g**
PT3070-8 **2.5 Kg**

Potasio, cianuro RA

KCN **PM 65.12**
CAS#151-50-8 Merck Index 14,7626

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 96.00 %
Cloruros (Cl) ≤ 0.50 %
Fosfatos (PO₄) ≤ 0.005 %
Sulfatos (SO₄) ≤ 0.04 %
Sulfuros (S) ≤ 0.003 %
Tiocianato (SCN)pasa la prueba
Plomo (Pb) ≤ 2 ppm
Hierro (Fe) ≤ 0.03 %
Sodio (Na) ≤ 0.50 %

RTECS#TS8750000
UN: 1680

CÓDIGO **PRESENTACIÓN**
PT3075-7 **500 g**
PT3075-8 **2.5 Kg**

Potasio, citrato RA

C₆H₅K₂O₇•H₂O **PM 324.41**
CAS # 6100-05-6 Merck Index 14,7623

Especificaciones de ACS

Ensayo 99.0-100.5 %
Identidadpasa la prueba
Alcalinidadpasa la prueba
Pérdida por secado 3.0-6.0 %
Tartratopasa la prueba

RTECS#TS8300000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO **PRESENTACIÓN**
PT3080-7 **500 g**
PT3080-8 **2.5 Kg**

Potasio, cloruro RA

KCl **PM 74.55**
CAS#7447-40-7 Merck Index 14,7621

Especificaciones de ACS

Ensayo 99.0-100.5 %
Materia insoluble ≤ 0.005 %
pH de la solución al 5 % (a 25 °C) 5.4 - 8.6
Yoduros (I) ≤ 0.002 %
Cloratos y nitrato (NO₃) ≤ 0.003 %
Bario (Ba)pasa la prueba
Metales pesados (Pb) ≤ 5 ppm
Hierro (Fe) ≤ 3 ppm
Fosfatos (PO₄) ≤ 5 ppm
Sulfatos (SO₄) ≤ 0.001 %
Bromuros (Br) ≤ 0.01 %
Calcio (Ca) ≤ 0.002 %
Magnesio (Mg) ≤ 0.001 %

Sodio (Na) ≤ 0.005 %

RTECS#TS8050000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
PT3095-7
PT3095-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 Kg

Potasio, cromato RA

K₂CrO₄
CÁS#7789-00-6

PM 194.19
Merck Index 14,7622

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 99.00 %
Materia insoluble ≤ 0.005 %
pH de la solución al 5 % (a 25 °C)..... 8.6-9.8
Cloruros (Cl) ≤ 0.005 %
Sulfatos (SO₄) ≤ 0.03 %
Calcio (Ca) ≤ 0.005 %
Sodio (Na) ≤ 0.02 %

RTECS#GB2940000
UN: 3288

CÓDIGO
PT3105-7
PT3105-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 Kg

Potasio, dicromato RA

K₂Cr₂O₇
CÁS#7778-50-9

PM 294.18
Merck Index 14,7627

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 99.00 %
Materia insoluble ≤ 0.005 %
Pérdida al secado ≤ 0.05 %
Cloruros (Cl) ≤ 0.001 %
Sulfatos (SO₄) ≤ 0.005 %
Calcio (Ca) ≤ 0.003 %
Hierro (Fe) ≤ 0.001 %
Sodio (Na) ≤ 0.02 %

RTECS#HX7680000
UN: 3086

CÓDIGO
PT3110-7
PT3110-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 Kg

Potasio, ferricianuro RA

K₃Fe(CN)₆
CÁS#13746-66-2

PM 329.25
Merck Index 14,7630

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 99.00 %
Materia insoluble ≤ 0.005 %
Cloruros (Cl) ≤ 0.01 %
Sulfatos (SO₄) ≤ 0.01 %
Compuestos ferrosos
(como radical ferrocianuro) ≤ 0.05 %

RTECS#LJ8225000
UN: 3077

CÓDIGO
PT3115-5
PT3115-7

PRESENTACIÓN
100 g
500 g

Potasio, ferrocianuro RA

K₄Fe(CN)₆•3H₂O
CÁS# 14459-95-1

PM 422.39
Merck Index 14,7631

Especificaciones de ACS

Ensayo 98.5-102.0 %
Materia insoluble ≤ 0.005 %
Cloruros (Cl) ≤ 0.01 %
Sulfatos (SO₄)pasa la prueba

RTECS: NO DISPONBLE
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
PT3120-7
PT3120-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 Kg

Potasio, fluoruro RA

KF
CAS#7789-23-3

PM 58.10
Merck Index 14,7632

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 99.0 %
Cloruros (Cl) ≤ 0.005 %
Acido titulable (meq/g) ≤ 0.03
Base titulable (meq/g) ≤ 0.01
Fluorosilicato de potasio (K₂SiFe₆) ≤ 0.1 %
Sulfatos (SO₄) ≤ 0.005 %
Metales pesados (Pb) ≤ 0.001 %
Hierro (Fe) ≤ 0.001 %
Sodio (Na) ≤ 0.2 %

RTECS#TT0700000
UN: 1812

CÓDIGO
PT3125-7

PRESENTACIÓN
500 g



Potasio, fosfato dibásico RA

K₂HPO₄
CAS#7758-11-4

PM 174.18
Merck Index 14,7658

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 98.00 %
 Materia insoluble ≤ 0.01 %
 Pérdida de peso a 105°C ≤ 1.00 %
 pH de la solución al 5 % (a 25°C) 8.5 - 9.6
 Cloruros (Cl) ≤ 0.003 %
 Compuestos nitrogenados ≤ 0.001 %
 Sulfatos (SO₄) ≤ 0.005 %
 Hierro (Fe) ≤ 0.001 %
 Metales pesados (Pb) ≤ 5 ppm
 Sodio (Na) ≤ 0.05 %

RTECS: NO DISPONIBLE
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
PT3130-7
PT3130-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 kg

Potasio, fosfato dibásico USP

K₂HPO₄
CAS#7758-11-4

PM 174.18
Merck Index 14,7658

Especificaciones de USP

Ensayo 98.0-100.5 %
 Identidad Positiva para fosfato y potasio
 pH (solución 1:20) 8.5-9.6
 Pérdida de peso 105°C ≤ 1.0 %
 Substancias insolubles ≤ 0.2%
 Carbonatos pasa la prueba
 Cloruros (Cl) ≤ 0.03%
 Sulfatos (SO₄) ≤ 0.1%
 Arsénico (As) ≤ 3 ppm
 Hierro (Fe) ≤ 0.003%
 Sodio (Na) pasa la prueba
 Metales pesados (Pb) ≤ 0.001%
 Límite de fluoruros ≤ 0.001%
 Límite de sales mon. y tribásica Pasa la prueba

RTECS: NO DISPONIBLE
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
PF3135-1

PRESENTACIÓN
Kg

Potasio, fosfato monobásico RA

KH₂PO₄
CAS# 7778-77-0

PM 136.09
Merck Index 14,7659

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 99.00 %
 Materia insoluble ≤ 0.01 %
 Pérdida de peso ≤ 0.20%
 pH de la solución al 5 % (a 25°C) 4.1 - 4.5
 Cloruros (Cl) ≤ 0.001 %
 Sulfatos (SO₄) ≤ 0.003 %
 Hierro (Fe) ≤ 0.002 %
 Metales pesados (Pb) ≤ 0.001 %
 Sodio (Na) ≤ 0.005 %

RTECS#TC6615500
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
PT3140-7
PT3140-8
PT3140-9

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 Kg
10 Kg

Potasio, hidróxido lentejas RA

KOH
CAS# 1310-58-3

PM 56.11
Merck Index 14,7640

Especificaciones de ACS

Ensayo (de KOH) ≥ 85.00%
 Ensayo (de K₂CO₃) ≤ 2.0 %
 Cloruros (Cl) ≤ 0.01 %
 Comp. nitrogenados (N) ≤ 0.001 %
 Fosfatos (PO₄) ≤ 5 ppm
 Sulfatos (SO₄) ≤ 0.003 %
 Metales pesados (como Ag) ≤ 0.001 %
 Hierro (Fe) ≤ 0.001 %
 Níquel (Ni) ≤ 0.001 %
 Sodio ≤ 0.05 %
 Calcio (Ca) ≤ 0.005 %
 Magnesio (Mg) ≤ 0.002%

RTECS#TT2100000
UN: 1813

CÓDIGO
PT3150-7
PT3150-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 Kg

Potasio, metabisulfito

K₂S₂O₅
CAS# 16731-55-8

PM 222.33
Merck Index 14,7645

Especificaciones de NF

Ensayo (SO₂) 51.8 - 57.6 %
 Identidad pasa la prueba
 Hierro ≤ 0.001 %
 Metales pesados ≤ 0.001 %
 Impurezas orgánicas volátiles pasa la prueba

RTECS#TT4920000

UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
PF3155-1

PRESENTACIÓN
Kg

Potasio, nitrato RA

KNO₃
CAS#7757-79-1

PM 101.10
Merck Index 14,7648

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 99.00 %
Materia insoluble ≤ 0.005 %
pH de la solución al 5 % (a 25°C)..... 4.5-8.5
Cloruros (Cl) ≤ 0.002 %
Yodato (IO₃) ≤ 5 ppm
Fosfatos (PO₄) ≤ 5 ppm
Sulfatos (SO₄) ≤ 0.003 %
Hierro (Fe) ≤ 3 ppm
Metales pesados (Pb) ≤ 5 ppm
Calcio (Ca) ≤ 0.005 %
Magnesio (Mg) ≤ 0.002 %
Sodio (Na) ≤ 0.005 %
Nitritos (NO₂) ≤ 0.001 %

RTECS#TT3700000
UN: 1486

CÓDIGO
PT3170-7
PT3170-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 Kg

Potasio, oxalato RA

K₂C₂O₄•H₂O
CAS#6487-48-5

PM 184.23
Merck Index 14,7651

Especificaciones de ACS

Ensayo 98.5-101.0 %
Sustancias obsc. por H₂SO₄ caliente ...pasa la prueba
Neutralidad pasa la prueba
Materia insoluble ≤ 0.01 %
Cloruros (Cl) ≤ 0.002 %
Sulfatos (SO₄) ≤ 0.01 %
Amonio (NH₄) ≤ 0.002 %
Metales pesados (Pb) ≤ 0.002 %
Hierro (Fe) ≤ 0.001 %
Sodio (Na) ≤ 0.02 %

RTECS: NO DISPONIBLE
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
PT3180-7
PT3180-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 Kg

Potasio, permanganato RA

KMnO₄
CAS#7722-64-7

PM 158.03
Merck Index 14,7655

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 99.00 %
Materia insoluble ≤ 0.2 %
Cloruros y cloratos (Cl) ≤ 0.005 %
Sulfatos (SO₄) ≤ 0.02 %

RTECS#SD6475000
UN: 1490

CÓDIGO
PT3190-7
PT3190-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 Kg

Potasio, persulfato RA

K₂S₂O₈
CAS#7727-21-1

PM 270.32
Merck Index 14,7656

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 99.0 %
Materia insoluble ≤ 0.005 %
Compuestos clorados (Cl) ≤ 0.001 %
Metales pesados (Pb) ≤ 0.001 %
Hierro (Fe) ≤ 5 ppm
Manganeso (Mn) ≤ 2 ppm

RTECS#SE0400000
UN: 1492

CÓDIGO
PT3195-7
PT3195-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 Kg

Potasio, peryodato RA

KIO₄
CAS#7790-21-8

PM 230.0
Merck Index 14,7654

Especificaciones de ACS

Ensayo (base seca) 99.80-100.30 %
Otros halógenos (Cl) ≤ 0.01 %
Manganeso (Mn) ≤ 1 ppm

RTECS: NO DISPONIBLE
UN: 1479

CÓDIGO
PT3200-3
PT3200-5

PRESENTACIÓN
25 g
100 g



Potasio, sulfato RA

K₂SO₄
CAS#7778-80-5

PM 174.26
Merck Index 14,7674

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 99.0 %
 Materia insoluble ≤ 0.01 %
 pH de la solución al 5 % (a 25°C).....5.5-8.5
 Compuestos (N)..... ≤ 5 ppm
 Calcio (Ca) ≤ 0.01 %
 Magnesio (Mg) ≤ 0.005 %
 Cloruros (Cl) ≤ 0.001 %
 Hierro (Fe) ≤ 5 ppm
 Sodio (Na) ≤ 0.02 %
 Metales pesados (Pb) ≤ 5 ppm

RTECS#TT5900000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
PT3210-7	500 g
PT3210-8	2.5 Kg

Potasio y sodio, tartrato

KNaC₄H₄O₆•4H₂O
CAS#6381-59-5

PM 282.22
Merck Index 14,7670

Especificaciones de ACS

Ensayo 99-102.0 %
 Materia insoluble ≤ 0.005 %
 pH de sol. al 5 % (a 25 °C).....6.0-8.5
 Amonio (NH₄) ≤ 0.002 %
 Calcio (Ca) ≤ 0.005 %
 Cloruros (Cl) ≤ 0.001 %
 Hierro (Fe) ≤ 0.001 %
 Metales pesados (Pb) ≤ 5 ppm
 Fosfatos (PO₄) ≤ 0.002 %
 Sulfatos (SO₄) ≤ 0.005 %

RTECS: NO DISPONIBLE
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
PT3205-7	500 g
PT3205-8	2.5 Kg

Potasio, tiocianato RA

KSCN
CAS#333-20-0

PM 97.18
Merck Index 14,7691

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 98.5 %
 pH de la solución al 5 % (a 25°C) 5.3 -8.7

Insolubles en agua ≤ 0.005 %
 Cloruros (Cl) ≤ 0.005 %
 Sulfatos (SO₄) ≤ 0.005 %
 Amonio (NH₄) ≤ 0.003 %
 Metales pesados (Pb) ≤ 5 ppm
 Hierro (Fe) ≤ 2 ppm
 Sodio (Na) ≤ 0.005 %
 Sustancias que consumen yodo pasa la prueba

RTECS#XL1925000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
PT3225-7	500 g
PT3225-8	2.5 Kg

Potasio, yodato RA

KIO₃
CAS#7758-05-6

PM 214.0
Merck Index 14,7642

Especificaciones de ACS

Ensayo 99.4-100.4 %
 pH de sol. al 5 % (a 25°C) 5.0 - 8.0
 Materia insoluble ≤ 0.005 %
 Cloruros y bromuros (Cl) ≤ 0.01 %
 Yoduros (I) ≤ 0.001 %
 Compuestos nitrogenados (N) ≤ 0.005 %
 Sulfatos (SO₄) ≤ 0.005 %
 Metales pesados (Pb) ≤ 5 ppm
 Hierro (Fe) ≤ 0.001 %
 Sodio (Na) ≤ 0.005 %

RTECS#NN1350000
UN: 1479

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
PT3240-5	100 g
PT3240-7	500 g

Potasio, yoduro RA

KI
CAS#7681-11-0

PM 166.00
Merck Index 14,7643

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 99.00 %
 Materia insoluble ≤ 0.005 %
 Pérdida de peso a 150°C ≤ 0.20 %
 pH de la sol. al 5 % (a 25 °C)6.0-9.2
 Cloruros y bromuros (Cl) ≤ 0.01 %
 Yodatos (IO₃) ≤ 3 ppm
 Fosfatos (PO₄) ≤ 0.001 %
 Sulfatos (SO₄) ≤ 0.005 %
 Bario (Ba) ≤ 0.002 %
 Calcio (Ca) ≤ 0.002 %
 Magnesio (Mg) ≤ 0.001 %
 Metales pesados (Pb) ≤ 5 ppm

Hierro (Fe) ≤ 3 ppm
 Sodio (Na) ≤ 0.005 %

RTECS#TT2975000
 UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
PT3245-5	100 g
PT3245-7	500 g
PT3245-8	2.5 Kg

Propilenglicol RA 1,2 - propanediol

CH₃CHOHCH₂OH **PM 76.09**
 CAS#57-55-6 Merck Index 14,7855

Especificaciones de ACS

Ensayo (CG) ≥ 99.5 %
 Color (APHA) ≤ 10
 Residuo después de ignición ≤ 0.005 %
 Acido titulable (meq/g) ≤ 0.0005
 Cloruros (Cl) ≤ 1 ppm
 Agua (Karl Fischer)..... ≤ 0.2 %

RTECS#TY2000000
 UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
PT3270-4	1 L
PT3270-7	4 L

Propilenglicol USP

CH₃CHOHCH₂OH **PM 76.09**
 CAS#57-55-6 Merck Index 14,7855

Especificaciones de USP

Ensayo (CG) ≥ 99.5%
 Identidad IR Similar al estándar
 Densidad 1.035-1.037
 Acidez ≤ 0.2 ml de NaOH 0.1 N
 Agua ≤ 0.2%
 Residuo de ignición ≤ 3.5 mg / 50 gr
 Cloruros ≤ 0.007%
 Sulfatos ≤ 0.006%
 Metales Pesados ≤ 5 ppm
 Impurezas organicas volátiles pasa la prueba

RTECS#TY2000000
 UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
PF3275-1	Kg
PF3275-5	L

n-Propílico, alcohol RA

CH₃(CH₂)₂OH **PM 60.10**
 CAS#71-23-8 Merck Index 14,7842

Especificaciones de ACS

Ensayo (CG) ≥ 99.50 %
 Solubilidad en agua pasa la prueba
 Color (APHA) ≤ 10
 Residuo de evaporación ≤ 0.001 %
 Acido titulable (meq/g) ≤ 0.0004
 Etanol ≤ 0.01 %
 Metanol ≤ 0.01 %
 Isopropanol ≤ 0.05 %
 Compuestos Carbonilos ≤ 0.03 %
 Agua (Karl Fischer) ≤ 0.2 %

RTECS#UH8225000
 UN: 1274

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
PT3255-4	1 L
PT3255-7	4 L
PT3255-9	20 L

Propiónico, ácido RA

C₂H₃O₂ **PM 74.08**
 CAS#79-09-4 Merck Index 14,7825

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 99.5 %
 Color (APHA) ≤ 20
 Residuo de evaporación ≤ 0.01 %
 Sustancias fácilmente oxidables (HCOOH)... ≤ 0.10 %
 Metales pesados (Pb) ≤ 0.001 %
 Compuestos carbonilo ≤ 0.002 %
 Agua (Karl Fischer)..... ≤ 0.15 %

RTECS#UE595000
 UN: 3463

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
PT3285-3	500 ml
PT3285-4	1 L

Resorcinol RA (1,3-bencenodiol)

C₆H₄(OH)₂ **PM 110.11**
 CAS#108-46-3 Merck Index 14,8155

Especificaciones de ACS

Ensayo 99.0 - 100.5 %
 Rango de fusión 110.0-112.0°C



Materia insoluble ≤ 0.005 %
 Residuo después de ignición ≤ 0.01 %
 Acido titulable (meq/g) ≤ 0.004

RTECS#VG9625000
 UN: 2876

CÓDIGO **PRESENTACIÓN**
RT3310-5 **100 g**
RT3310-7 **500 g**

Rojo neutro USP

C₁₅H₁₇CIN₄ **PM 288.78**
 CAS#553-24-2 Merck Index 14,6488

Especificaciones de USP

Intervalo de transición: pH 6.8 (rojo)
 a pH 8.0 (naranja)

RTECS#SG1400000
 UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO **PRESENTACIÓN**
RT3350-3 **25 g**

Sacarosa RA

C₁₂H₂₂O₁₁ **PM 342.30**
 CAS#57-50-1 Merck Index 14,8881

Especificaciones de ACS

Rotación específica +66.3 a +66.8°
 Materia insoluble ≤ 0.005 %
 Pérdida por secado a 105°C ≤ 0.03 %
 Residuo después de ignición ≤ 0.01 %
 Acido titulable (meq/g) ≤ 0.0008
 Cloruros (Cl) ≤ 0.005 %
 Sulfatos y sulfitos (SO₄) ≤ 0.005 %
 Metales pesados (Pb) ≤ 5 ppm
 Hierro (Fe) ≤ 5 ppm
 Azúcar invertido ≤ 0.05 %

RTECS#WN6500000
 UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO **PRESENTACIÓN**
ST3360-7 **500 g**
ST3360-8 **2.5 Kg**

Salicílico, ácido RA

C₇H₆O₃ **PM 138.12**
 CAS#69-72-7 Merck Index 14,8332

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 99.0 %

Punto de fusión 158.0-161.0°C
 Residuo de ignición ≤ 0.01 %
 Cloruros (Cl) ≤ 0.001 %
 Sulfatos (SO₄) ≤ 0.003 %
 Metales pesados (Pb) ≤ 5 ppm
 Hierro (Fe) ≤ 2 ppm
 Sustancias obscurecidas por H₂SO₄pasa la prueba

RTECS#VO0525000
 UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO **PRESENTACIÓN**
ST3375-7 **500 g**
ST3375-8 **2.5 Kg**

Sodio, acetato anhidro RA

CH₃COONa **PM 82.03**
 CAS#127-09-3 Merck Index 14,8571

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 99.0 %
 Materia insoluble ≤ 0.01 %
 Pérdida de peso a 120°C ≤ 1.00%
 pH de sol. al 5 % (a 25°C) 7.0-9.2
 Cloruros (Cl) ≤ 0.002 %
 Calcio (Ca) ≤ 0.005 %
 Magnesio (Mg) ≤ 0.002 %
 Fosfatos (PO₄) ≤ 0.001 %
 Sulfatos (SO₄) ≤ 0.003 %
 Hierro (Fe) ≤ 0.001 %
 Metales pesados (Pb) ≤ 0.001 %

RTECS#AJ4300010
 UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO **PRESENTACIÓN**
ST3400-7 **500 g**
ST3400-8 **2.5 Kg**

Sodio, acetato RA

NaC₂H₃O₂•3H₂O **PM 136.08**
 CAS#6131-90-4 Merck Index 14,8571

Especificaciones de ACS

Ensayo99-101.0 %
 Materia insoluble ≤ 0.005 %
 pH de sol. al 5 % (a 25°C) 7.5-9.2
 Cloruros (Cl) ≤ 0.001 %
 Calcio (Ca) ≤ 0.005 %
 Magnesio (Mg) ≤ 0.002 %
 Fosfatos (PO₄) ≤ 5 ppm
 Sulfatos (SO₄) ≤ 0.002 %
 Hierro (Fe) ≤ 5 ppm

Metales pesados (Pb) ≤ 5 ppm
 Potasio (K) ≤ 0.005 %
 Sustancias reductoras de KMnO_4 pasa la prueba

RTECS#AJ4580000
 UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
ST3405-7	500 g
ST3405-8	2.5 Kg

Sodio, benzoato NF

$\text{C}_6\text{H}_5\text{CO}_2\text{Na}$ **PM 144.11**
 CAS# 532-32-1 Merck Index 14,8582

Especificaciones de NF

Ensayo 99.0-100.5 %
 Identidad pasa la prueba
 Alcalinidad pasa la prueba
 Agua ≤ 1.50 %
 Metales pesados ≤ 0.001 %
 Impurezas orgánicas volátiles pasa la prueba

RTECS#DH6650000
 UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
SF3425-1	Kg

Sodio, bicarbonato RA

NaHCO_3 **PM 84.01**
 CAS# 144-55-8 Merck Index 14,8583

Especificaciones de ACS

Ensayo 99.70 - 100.3 %
 Materia insoluble ≤ 0.015%
 Metales pesados (Pb) ≤ 5 ppm
 Potasio (K) ≤ 0.005 %
 Hierro (Fe) ≤ 0.001 %
 Fosfatos (PO_4) ≤ 0.001 %
 Cloruros (Cl) ≤ 0.003 %
 Compuestos de azufre (SO_4) ≤ 0.003 %
 Amonio (NH_4) ≤ 5 ppm
 Calcio (Ca) ≤ 0.02 %
 Magnesio (Mg) ≤ 0.005 %

RTECS# VZ0950000
 UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
ST3430-7	500 g
ST3430-8	2.5 Kg
ST3430-9	10 Kg

Sodio, bisulfito RA

NaHSO_3 **PM 104.06**
 CAS# 7631-90-5 Merck Index 14,8588

Especificaciones de ACS

Ensayo (como SO_2) ≥ 58.50 %
 Materia insoluble ≤ 0.005 %
 Cloruros (Cl) ≤ 0.02 %
 Metales pesados (Pb) ≤ 0.001 %
 Hierro (Fe) ≤ 0.002 %

RTECS# VZ2000000
 UN: 3077

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
ST3440-7	500 g
ST3440-8	2.5 Kg

Sodio, bisulfito USP

$\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$ **PM 190.11**
 CAS# 7681-57-4 Merck Index 14,8638

Especificaciones

Ensayo ($\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$) ≥ 97 %
 Materia insoluble..... ≤ 0.005 %
 Cloruros (Cl) ≤ 0.05 %
 Tiosulfatos ≤ 0.05 %
 Metales pesados (Pb)..... ≤ 0.001%
 Fierro (Fe) ≤ 0.002%

RTECS# VZ2000000
 UN: 3077

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
SF3445-1	Kg

Sodio, borato RA

$\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ **PM 381.37**
 CAS#1303-96-4 Merck Index 14,8590

Especificaciones de ACS

Ensayo 99.5-105.0 %
 Materia Insoluble ≤ 0.005 %
 pH de sol. 0.01 M (a 25°C)9.15-9.20
 Calcio (Ca) ≤ 0.005 %
 Cloruros (Cl) ≤ 0.001 %
 Fosfatos (PO_4) ≤ 0.001 %
 Sulfatos (SO_4) ≤ 0.005 %
 Hierro (Fe) ≤ 5 ppm
 Metales pesados (Pb) ≤ 0.001 %

RTECS#VZ2275000



UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
ST3455-7
ST3455-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 Kg

Sodio, bromuro RA

NaBr
CAS#7647-15-6

PM 102.89
Merck Index 14,8594

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 99.0 %
 pH de sol. al 5 % (a 25°C) 5.0 - 8.8
 Materia insoluble ≤ 0.005 %
 Bromatos (BrO₃) ≤ 0.001 %
 Cloruros (Cl) ≤ 0.2 %
 Sulfatos (SO₄) ≤ 0.002 %
 Bario (Ba) ≤ 0.002 %
 Calcio (Ca) ≤ 0.002 %
 Magnesio (Mg) ≤ 0.001 %
 Metales pesados (Pb) ≤ 5 ppm
 Hierro (Fe) ≤ 5 ppm
 Potasio (K) ≤ 0.1 %

RTECS#VZ3150000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
ST3475-7
ST3475-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 Kg

Sodio, carbonato anhidro RA

Na₂CO₃
CAS# 497-19-8

PM 105.99
Merck Index 14,8596

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 99.5 %
 Materia insoluble ≤ 0.01 %
 Pérdida al calentar a 285°C ≤ 1.00 %
 Cloruros (Cl) ≤ 0.001 %
 Sílica (SiO₂) ≤ 0.005 %
 Calcio (Ca) ≤ 0.03 %
 Magnesio (Mg) ≤ 0.005 %
 Metales pesados (Pb) ≤ 5 ppm
 Hierro (Fe) ≤ 5 ppm
 Potasio (K) ≤ 0.005 %
 Fosfatos (PO₄) ≤ 0.001 %
 Compuestos de azufre (SO₄) ≤ 0.003 %

RTECS# VZ4050000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
ST3485-7
ST3485-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 Kg

Sodio, carbonato RA

Na₂CO₃•H₂O
CAS# 5968-11-6

PM 124.0
Merck Index 14,8596

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 99.5 %
 Materia insoluble ≤ 0.01 %
 Pérdida al secado (a 150°C) 13.0-15.0 %
 Cloruros (Cl) ≤ 0.001 %
 Fosfatos (PO₄) ≤ 5 ppm
 Sílice (SiO₂) ≤ 0.005 %
 Compuestos de azufre (SO₄) ≤ 0.004 %
 Calcio (Ca) ≤ 0.03 %
 Magnesio (Mg) ≤ 0.005 %
 Metales pesados (como Pb) ≤ 5 ppm
 Hierro (Fe) ≤ 5 ppm
 Potasio (K) ≤ 0.005 %

RTECS#VZ4050000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
ST3490-7
ST3490-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 Kg

Sodio, cianuro RA

NaCN
CAS#143-33-9

PM 49.01
Merck Index 14,8605

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 95.0 %
 Cloruros (Cl) ≤ 0.15 %
 Fosfatos (PO₄) ≤ 0.02 %
 Sulfatos (SO₄) ≤ 0.05 %
 Sulfuros (S) ≤ 0.005 %
 Tiocianato (SCN) ≤ 0.02 %
 Hierro total (Fe) ≤ 0.005 %
 Plomo (Pb) ≤ 5 ppm

RTECS#VZ7525000
UN: 1689

CÓDIGO
ST3500-7
ST3500-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 Kg

Sodio, cloruro RA

NaCl
CAS# 7647-14-5

PM 58.44
Merck Index 14,8599

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 99.00 %
 Materia insoluble ≤ 0.005 %

pH de la sol. al 5 % (a 25°C)	5.0 - 9.0
Yoduros (I)	≤ 0.002 %
Bromuros (Br)	≤ 0.01 %
Sulfatos (SO ₄)	≤ 0.004 %
Fosfatos (PO ₄)	≤ 5 ppm
Calcio (Ca)	≤ 0.002 %
Magnesio (Mg)	≤ 0.001 %
Metales pesados (Pb)	≤ 5 ppm
Hierro (Fe)	≤ 2 ppm
Cloratos y nitratos (NO ₃)	≤ 0.003 %
Bario (Ba)	pasa la prueba
Potasio (K)	≤ 0.005 %

RTECS#VZ4725000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
ST3535-7	500 g
ST3535-8	2.5 Kg

Sodio, cobaltinitrito RA

Na₃Co(NO₂)₆ **PM 403.94**
CAS#13600-98-1 Merck Index 14,8603

Especificaciones de ACS

Materia insoluble

Adecuado para determinación de potasiopasa la prueba

RTECS#GF9480000
UN: 1479

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
ST3545-5	100 g
ST3545-7	500 g

Sodio, cromato RA

Na₂CrO₄ • 4H₂O **PM 234.03**
CAS # 7775-11-3 Merck Index 14,8601

Especificaciones de USP

Ensayo	≥ 99.0 %
Materia insoluble	≤ 0.005 %
Aluminio	≤ 0.002 %
Calcio	≤ 0.005 %
Cloruros	≤ 0.005 %
Sulfatos	≤ 0.01 %

RTECS#GB2958300
UN 3288

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
ST3550-5	100 g
ST3550-7	500 g

Sodio, dicromato RA

Na₂Cr₂O₇ • 2H₂O **PM 298.00**
CAS#7789-12-0 Merck Index 14,8609

Especificaciones de ACS

Ensayo	99.5-100.5 %
Materia Insoluble	≤ 0.005 %
Aluminio (Al)	≤ 0.002 %
Cloruros (Cl)	≤ 0.005 %
Sulfatos (SO ₄)	≤ 0.01 %
Calcio (Ca)	≤ 0.003 %

RTECS#HX7750000
UN: 3086

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
ST3555-7	500 g
ST3555-8	2.5 Kg

Sodio dihidratado, citrato RA

C₆H₅Na₃O₇ • 2H₂O **PM 294.10**
CÁs# 6132-04-3 Merck Index 14,8602

Especificaciones de ACS

Ensayo	≥ 99.0%
pH (solución al 5 % a 25 °C)	7.0 – 9.0
Materia insoluble	≤ 0.005%
Cloruros (Cl)	≤ 0.003%
Sulfatos (SO ₄)	≤ 0.005%
Amonio (NH ₃)	≤ 0.003%
Hierro (Fe)	≤ 5 ppm

UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
ST3505-7	500 g
ST3505-8	2.5 Kg

Sodio, fluoruro RA

NaF **PM 41.99**
CAS#7681-49-4 Merck Index 14,8618

Especificaciones de ACS

Ensayo	≥ 99.0 %
Materia insoluble	≤ 0.02 %
Pérdida por secado a 105°C	≤ 0.3 %
Cloruros (Cl)	≤ 0.005 %
Acido titulable (meq/g)	≤ 0.03
Base titulable (meq/g)	≤ 0.01
Sodio fluosilicato (Na ₂ SiF ₆)	≤ 0.1 %
Sulfatos (SO ₄)	≤ 0.03 %
Sulfitos (SO ₂)	≤ 0.005 %
Metales pesados (Pb)	≤ 0.003 %



Hierro (Fe) ≤ 0.003 %
 Potasio (K) ≤ 0.02 %

RTECS#WB0350000
 UN: 1690

CÓDIGO
ST3575-7
ST3575-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 Kg

Sodio, fosfato dibásico anhidro RA

Na₂HPO₄
 CAS# 7558-79-4

PM 141.96
 Merck Index 14,8659

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 99.0 %
 Materia insoluble ≤ 0.01 %
 Cloruros (Cl) ≤ 0.002 %
 Metales pesados (como Pb) ≤ 0.001 %
 Hierro (Fe) ≤ 0.002 %
 Pérdida al secado a 105°C ≤ 0.20 %
 pH de sol. al 5 % (a 25°C) 8.7-9.3
 Sulfatos (SO₄) ≤ 0.005 %

RTECS#WC4500000
 UN: 3077

CÓDIGO
ST3585-7
ST3585-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 Kg

Sodio, fosfato dibásico dihidratado RA

Na₂HPO₄•2H₂O
 CAS# 10028-24-7

PM 177.99
 Merck Index 14,8659

Especificaciones de ACS

Ensayo 98.5 – 101.0 %
 Pérdida de peso (a 130°C) 19.5 – 21.0 %
 pH (solución al 1% a 20°C) 9.0 – 9.4
 Arsénico ≤ 2 ppm
 Fierro ≤ 10 ppm
 Metales Pesados ≤ 10 ppm
 Cloruros ≤ 0.005 %
 Sulfatos ≤ 0.02 %

UN: 3077

CÓDIGO
ST3593-7
ST3593-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 Kg

Sodio, fosfato dibásico heptahidratado RA

Na₂HPO₄•7H₂O
 CAS# 7782-85-6

PM 268.07
 Merck Index 14,8659

Especificaciones de ACS

Ensayo 98.0-102.0 %
 Materia insoluble ≤ 0.005 %
 pH de sol. al 5 % (a 25°C) 8.7 a 9.3
 Sulfatos (SO₄) ≤ 0.005 %
 Metales pesados (como Pb) ≤ 0.001 %
 Hierro (Fe) ≤ 0.001 %
 Cloruros (Cl) ≤ 0.001 %

RTECS#WC4600000
 UN: 3077

CÓDIGO
ST3600-7
ST3600-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 Kg

Sodio, fosfato dibásico dodecahidratado RA

Na₂HPO₄•12H₂O
 CAS# 10039-32-4

PM 358.14
 Merck Index 14,8659

Especificaciones de ACS

Ensayo 98.0-100.5 %
 Materia insoluble ≤ 0.4 %
 Cloruros (Cl) ≤ 0.06 %
 Sulfatos (SO₄) ≤ 0.2 %
 Metales pesados (como Pb) ≤ 20 ppm

UN: 3077

CÓDIGO
ST3595-7
ST3595-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 Kg

Sodio, fosfato monobásico RA

NaH₂PO₄•H₂O
 CAS# 10049-21-5

PM 137.99
 Merck Index 14,8660

Especificaciones de ACS

Ensayo 98.0-102.0 %
 Materia insoluble ≤ 0.01 %
 pH de la sol. al 5 % (a 25°C) 4.1-4.5
 Cloruros (Cl) ≤ 5 ppm
 Calcio (Ca) ≤ 0.005 %
 Sulfatos (SO₄) ≤ 0.003 %
 Hierro (Fe) ≤ 0.001 %
 Metales pesados (Pb) ≤ 0.001 %



Potasio (K) ≤ 0.01 %

RTECS#WA1900000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
ST3605-7
ST3605-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 Kg

Sodio, fosfato monobásico anhidro RA

NaH₂PO₄
CAS# 7558-80-7

PM 119.98
Merck Index 14,8660

Especificaciones de ACS

Ensayo 98.0-103.0 %
Identidad Positiva para sodio y fosfato
pH (solución 1:20) 4.1-4.5
Agua ≤ 2.0%
Cloruros (Cl) ≤ 0.014%
Sulfatos (SO₄) ≤ 0.15%
Arsénico ≤ 8 ppm
Metales pesados (Pb) ≤ 0.002%

UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
ST3604-7
ST3604-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 Kg

Sodio, fosfato monobásico anhidro USP

NaH₂PO₄
CAS# 7558-80-7

PM 119.98
Merck Index 14,8660

Especificaciones de USP

Ensayo 98.0-103.0 %
Identidad Positiva para sodio y fosfato
pH (solución 1:20) 4.1-4.5
Agua ≤ 2.0%
Substancias insolubles ≤ 0.2%
Cloruros (Cl) ≤ 0.014%
Sulfatos (SO₄) ≤ 0.15%
Al, Ca y elementos relacionados pasa la prueba
Arsénico ≤ 8 ppm
Metales pesados (Pb) ≤ 0.002%
Impurezas orgánicas volátiles pasa la prueba

RTECS#WA1900000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
SF3604-1

PRESENTACIÓN
Kg

Sodio, fosfato monobásico dihidratado RA

NaH₂PO₄•2H₂O

PM 156.01
Merck Index 14,8660

Especificaciones de ACS

Ensayo 98.0-103.0 %
Pérdida de peso (a 130°C) 18.0-26.5 %
Agua 18.0-26.5 %
Materia insoluble ≤ 0.2 %
pH de la sol. al 5 % (a 25°C) 4.1-4.5
Arsénico ≤ 8 ppm
Hierro (Fe) ≤ 0.001 %
Metales pesados (Pb) ≤ 20 ppm

UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
ST3603-7
ST3603-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 Kg

Sodio, fosfato tribásico RA

Na₃PO₄•12H₂O
CAS# 10101-89-0

PM 380.12
Merck Index 14,8662

Especificaciones de ACS

Ensayo 98.0-102.0 %
Exceso de álcali (como NaOH) ≤ 2.50 %
Materia insoluble ≤ 0.01 %
Cloruros (Cl) ≤ 0.001 %
Sulfatos (SO₄) ≤ 0.01 %
Metales pesados (como Pb) ≤ 0.001 %
Hierro (Fe) ≤ 0.001 %

RTECS#TC9575000
UN: 3262

CÓDIGO
ST3615-7
ST3615-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 Kg

Sodio, hidróxido RA

NaOH
CAS# 1310-73-2

PM 40.00
Merck Index 14,8627

Especificaciones de ACS

Ensayo (NaOH) ≥ 97.0 %
Ensayo (Na₂CO₃) ≤ 1.0 %
Cloruros (Cl) ≤ 0.005 %
Compuestos nitrogenados (N) ≤ 0.001 %
Fosfatos (PO₄) ≤ 0.001 %
Sulfatos (SO₄) ≤ 0.003 %
Mercurio (Hg) ≤ 0.1 ppm
Metales pesados (como Ag) ≤ 0.002 %



Hierro (Fe)	≤ 0.001 %
Potasio (K)	≤ 0.02 %
Níquel (Ni)	≤ 0.001 %
Calcio (Ca)	≤ 0.005 %
Magnesio (Mg)	≤ 0.002 %

RTECS#WB4900000
UN: 1823

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
ST3645-7	500 g
ST3645-8	2.5 Kg

Sodio, hipoclorito USP

NaClO **PM 74.44**
CAS# 7681-52-9 Merck Index 14,8628

Especificaciones de USP

Ensayo	4.0-6.0%
Identidad	Positiva

RTECS: NO DISPONIBLE
UN: 1791

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
SF3655-1	Kg
SF3655-5	L

Sodio, lauril sulfato RA

C₁₂H₂₅NaO₄S **PM 288.38**
CAS# 151-21-3 Merck Index 14,8636

Especificaciones de ACS

Ensayo (C ₁₂ H ₂₅ NaO ₄ S)	≥ 99.0%
Alcoholes grasos	≥ 96.0%
Pérdida de peso	≤ 1.0%
Base titulable	≤ 0.06 meq/g
Metales pesados (Pb)	≤ 0.002%
Alcoholes no sulfatados	≤ 4.0%
Absorbancia	≤ 0.1 AU

UN: 1325

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
ST3665-7	500 g
ST3665-8	2.5 Kg

Sodio, metabisulfito RA

Na₂S₂O₅ **PM 190.1**
CAS# 7681-57-4 Merck Index 14,8638

Especificaciones de ACS

Ensayo	≥ 97.0 %
--------------	----------

Materia insoluble	≤ 0.005 %
Cloruros (Cl)	≤ 0.05 %
Tiosulfato (S ₂ O ₃)	≤ 0.05 %
Metales pesados (Pb)	≤ 0.001 %
Hierro (Fe)	≤ 0.002 %

RTECS#UX8225000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
ST3680-7	500 g
ST3680-8	2.5 Kg

Sodio, molibdato RA

Na₂MoO₄•2H₂O **PM 241.95**
CAS#10102-40-6 Merck Index 14,8645

Especificaciones de ACS

Ensayo	99.5-103.0 %
pH de la solución al 5 % (a 25°C).....	7.0-10.5
Materia insoluble	≤ 0.005 %
Cloruros (Cl)	≤ 0.005 %
Fosfatos (PO ₄)	≤ 5 ppm
Sulfatos (SO ₄)	≤ 0.015 %
Amonio (NH ₄)	≤ 0.001 %
Metales pesados (Pb)	≤ 5 ppm
Hierro (Fe)	≤ 0.001 %

RTECS#QA5085000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
ST3710-7	500 g
ST3710-8	2.5 Kg

Sodio, nitrato RA

NaNO₃ **PM 84.99**
CAS#7631-99-4 Merck Index 14,8647

Especificaciones de ACS

Ensayo	≥ 99.0 %
pH de la solución al 5 % (a 25°C).....	5.5-8.3
Materia insoluble	≤ 0.005 %
Cloruros (Cl)	≤ 0.001 %
Yodatos (IO ₃)	≤ 5 ppm
Nitritos (NO ₂)	≤ 0.001 %
Fosfatos (PO ₄)	≤ 5 ppm
Sulfatos (SO ₄)	≤ 0.003 %
Calcio (Ca)	≤ 0.005 %
Magnesio (Mg)	≤ 0.002 %
Metales pesados (Pb)	≤ 5 ppm
Hierro (Fe)	≤ 3 ppm

RTECS#WC5600000
UN: 1498

CÓDIGO
ST3715-7
ST3715-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 Kg

Sodio, nitrito RA

NaNO₂
CAS#7632-00-0

PM 69.00
Merck Index 14,8648

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 97.0 %
Materia insoluble ≤ 0.01 %
Cloruros (Cl) ≤ 0.005 %
Sulfatos (SO₄) ≤ 0.01 %
Calcio (Ca) ≤ 0.01 %
Metales pesados (Pb) ≤ 0.001 %
Hierro (Fe) ≤ 0.001 %
Potasio (K) ≤ 0.005 %

RTECS#RA1225000
UN: 1500

CÓDIGO
ST3720-7
ST3720-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 Kg

Sodio, nitroferrocianuro

Na₂Fe(CN)₆NO•2H₂O
CAS#13755-38-9

PM 297.95
Merck Index 14,8649

Especificaciones de ACS

Ensayo 99.0-102.0 %
Materia insoluble ≤ 0.01 %
Cloruros (Cl) ≤ 0.02 %
Sulfatos (SO₄) pasa la prueba

RTECS#LJ8925000
UN: 3288

CÓDIGO
ST3730-5
ST3730-7

PRESENTACIÓN
100 g
500 g

Sodio, oxalato RA

Na₂C₂O₄
CAS#62-76-0

PM 134.00
Merck Index 14,8649

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 99.5 %

Materia insoluble ≤ 0.005 %
Perdida por secado a 105°C ≤ 0.01 %
Neutralidad pasa la prueba
Cloruros (Cl) ≤ 0.002 %
Sulfatos (SO₄) ≤ 0.002 %
Amonio (NH₄) ≤ 0.002 %
Metales pesados (Pb) ≤ 0.002 %
Hierro (Fe) ≤ 0.001 %
Potasio (K) ≤ 0.005 %
Sustancias obsc. por H₂SO₄ caliente ...pasa la prueba

RTECS#KI1750000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
ST3740-7
ST3740-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 Kg

Sodio, peróxido RA

Na₂O₂
CAS#1313-60-6

PM 77.98
Merck Index 14,8655

Especificaciones de ACS

PRECAUCION.- Este reactivo debe conservarse en recipientes herméticos y en un lugar frío. Evitar el contacto con materiales orgánicos; puede producir fuego o explosión.

NOTA.- Cuando disuelva el material deberá adicionarse lentamente y en pequeñas porciones de agua fría; cuando neutralice el ácido debe agregarse cuidadosamente en pequeñas porciones y conservar fría la solución.

Ensayo ≥ 93.0 %
Cloruros (Cl) ≤ 0.002 %
Fosfatos (PO₄) ≤ 5 ppm
Sulfatos (SO₄) ≤ 0.001 %
Metales pesados (Pb) ≤ 0.002 %
Hierro (Fe) ≤ 0.005 %

RTECS#WD3450000
UN: 1504

CÓDIGO
ST3750-7
ST3750-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 Kg

Sodio, peryodato RA

NaIO₄
CAS#7790-28-5

PM 213.89
Merck Index 14,8640

Especificaciones de ACS

Ensayo (Base seca) 99.8-100.3 %
Otros halógenos (Cl) ≤ 0.02 %



Manganeso (Mn) ≤ 3 ppm

RTECS#SD4550000
UN: 3087

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
ST3760-5	100 g
ST3760-7	500 g

Sodio, sulfato anhidro RA

Na₂SO₄ **PM 142.04**
CAS# 7757-82-6 Merck Index 14,8680

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 99.0 %
 Materia insoluble ≤ 0.01 %
 Calcio (Ca) ≤ 0.01 %
 Magnesio (Mg) ≤ 0.005 %
 Pérdida por ignición ≤ 0.5 %
 Metales pesados (Pb) ≤ 5 ppm
 Compuestos nitrogenados (N) ≤ 5 ppm
 Fosfatos (PO₄) ≤ 0.001 %
 Cloruros (Cl) ≤ 0.001 %
 pH de solución al 5 % (a 25°C) 5.2-9.2
 Hierro (Fe) ≤ 0.001 %
 Potasio (K) ≤ 0.01 %

RTECS# WE1650000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
ST3785-7	500 g
ST3785-8	2.5 Kg

Sodio, sulfato anhidro RA

Na₂SO₄ **PM 126.04**
CAS#7757-83-7 Merck Index 14,8682

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 98.0 %
 Materia insoluble ≤ 0.005 %
 Acido libre pasa la prueba
 Base libre titulable (meq/g) ≤ 0.03
 Cloruros (Cl) ≤ 0.02 %
 Metales pesados (Pb) ≤ 0.001 %
 Hierro (Fe) ≤ 0.001 %

RTECS#WE2150000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
ST3788-7	500 g
ST3788-8	2.5 Kg

Sodio, sulfuro RA

Na₂S•9H₂O **PM 240.18**
CAS#1313-84-4 Merck Index 14,8681

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 98.0
 Amonio (NH₄) ≤ 0.005 %
 Sulfitos y tiosulfatos (SO₄) ≤ 0.1 %
 Hierro (Fe) pasa la prueba

RTECS#WE1925000
UN: 1849

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
ST3790-7	500 g
ST3790-8	2.5 Kg

Sodio, tartrato RA

C₄H₄Na₂O₆•2H₂O **PM 230.08**
CAS#6106-24-7 Merck Index 14,8684

Especificaciones de ACS

Ensayo 99-101 %
 Pérdida de peso a 150°C 15.61-15.71 %
 pH de sol. al 5 % (a 25°C)..... 7.0-9.0
 Calcio (Ca)..... ≤ 0.01 %
 Cloruros (Cl) ≤ 5 ppm
 Hierro (Fe) ≤ 0.001 %
 Amonio (NH₄) ≤ 0.003 %
 Fosfatos (PO₄) ≤ 5 ppm
 Sulfatos (SO₄) ≤ 0.005 %
 Metales pesados (Pb) ≤ 5 ppm
 Materia insoluble ≤ 0.005 %

RTECS#WW8150000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
ST3795-7	500 g

Sodio, tiocianato RA

NaSCN **PM 81.07**
CAS#540-72-7 Merck Index 14,9327

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 98.0 %
 Materia insoluble ≤ 0.005 %
 Carbonatos (Na₂CO₃) ≤ 0.2 %
 Cloruros (Cl) ≤ 0.01 %
 Sulfatos (SO₄) ≤ 0.01 %
 Sulfuros (S) ≤ 0.001 %
 Amonio (NH₄) ≤ 0.002 %
 Metales pesados (Pb) ≤ 5 ppm
 Hierro (Fe) ≤ 2 ppm

RTECS#XL2275000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
ST3805-7
ST3805-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 Kg

Sodio, tiosulfato RA

Na₂S₂O₅•5H₂O **PM 248.19**
CAS# 10102-17-7 Merck Index 14,8694

Especificaciones de ACS

Ensayo 99.5 - 101.0 %
Materia insoluble ≤ 0.005 %
pH de la solución al 5 % (a 25°C) 6.0 - 8.4
Compuestos nitrogenados (N) ≤ 0.002 %
Sulfatos y sulfitos (SO₄) ≤ 0.10 %
Sulfuros (S) pasa la prueba

RTECS#WE6660000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
ST3822-7
ST3822-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 Kg

Sodio, yoduro RA

NaI **PM 149.89**
CAS#7681-82-5 Merck Index 14,8631

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 99.5 %
pH de la solución al 5 % (a 25°C) 6.0 - 9.0
Materia insoluble ≤ 0.01 %
Cloruros y bromuros (Cl) ≤ 0.01 %
Yodatos (IO₃) ≤ 3 ppm
Fosfatos (PO₄) ≤ 0.001 %
Sulfatos (SO₄) ≤ 0.005 %
Bario (Ba) ≤ 0.002 %
Metales pesados (Pb) ≤ 5 ppm
Calcio (Ca) ≤ 0.002 %
Hierro (Fe) ≤ 5 ppm
Magnesio (Mg) ≤ 0.001 %
Potasio (K) ≤ 0.01 %

RTECS#WB6475000
UN: 3077

CÓDIGO
ST3840-5
ST3840-7

PRESENTACIÓN
100 g
500 g

Solución buffer pH 10

CAS# 00-0-7

Especificaciones

pH (a 25°C) 9.96 - 10.04

UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
1755-4

PRESENTACIÓN
1 L

Solución buffer pH 4

CAS# 00-0-8

Especificaciones

pH (a 25°C) 3.96 - 4.04

UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
1795-4

PRESENTACIÓN
1 L

Solución buffer pH 7

CAS# 00-0-9

Especificaciones

pH (a 25°C) 6.96 - 6.04

UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
1805-4

PRESENTACIÓN
1 L

Succínico, ácido RA

C₄H₄O₄ **PM 118.09**
CAS#110-15-6 Merck Index 14,8869

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 99.0 %
Punto de fusión 185.0-191.0°C
Residuo de ignición ≤ 0.02 %
Cloruros (Cl) ≤ 0.001 %
Fosfatos (PO₄) ≤ 0.001 %
Sulfatos (SO₄) ≤ 0.003 %
Compuestos nitrogenados (N) ≤ 0.001 %
Metales pesados (Pb) ≤ 5 ppm
Hierro (Fe) ≤ 5 ppm
Materia insoluble ≤ 0.01 %

RTECS#WM4900000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
ST3860-7
ST3860-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 Kg



Sulfámico, ácido RA

NH₂SO₃H
CAS#5329-14-6

PM 97.09
Merck Index 14,8921

Especificaciones de ACS

Ensayo (base seca)	99.3-100.3 %
Materia insoluble	≤ 0.01 %
Residuo de ignición	≤ 0.01 %
Cloruros (Cl)	≤ 0.001 %
Sulfatos (SO ₄)	≤ 0.05 %
Metales pesados (Pb)	≤ 0.001 %
Hierro (Fe)	≤ 5 ppm

RTECS#W0595000
UN: 2967

CÓDIGO
ST3865-7
ST3865-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 Kg

Sulfanílico, ácido RA

NH₂C₆H₄SO₃H
CAS#121-57-3

PM 173.19
Merck Index 14,8926

Especificaciones de ACS

Ensayo	98.0-102.0 %
Residuo de ignición	≤ 0.01 %
Insolubles en sol. de Na ₂ CO ₃	≤ 0.02 %
Cloruros (Cl)	≤ 0.002 %
Nitritos (NO ₂)	≤ 0.5 ppm
Sulfatos (SO ₄)	≤ 0.01 %

RTECS#WP3895500
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
ST3875-5
ST3875-7

PRESENTACIÓN
100 g
500 g

Sulfosalicílico, ácido RA

C₇H₆O₆S•2H₂O
CAS#5965-83-3

PM 254.22
Merck Index 14,8964

Especificaciones de ACS

Ensayo	99.0-101.0 %
Materia insoluble	≤ 0.02 %
Residuo de ignición	≤ 0.1 %
Cloruros (Cl)	≤ 0.001 %
Acido salicílico	≤ 0.04 %
Sulfatos (SO ₄)	≤ 0.02 %
Metales pesados (Pb)	≤ 0.002 %
Hierro (Fe)	≤ 0.001 %

RTECS#V06500000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
ST3880-7
ST3880-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 Kg

Sulfúrico, ácido RA

H₂SO₄
CAS#7664-93-9
1 L = 1.84 kg

PM 98.08
Merck Index 14,8974

Especificaciones de ACS

Ensayo	95.0-98.0 %
Color (APHA)	≤ 10
Residuo de la ignición	≤ 5 ppm
Cloruros (Cl)	≤ 0.2 ppm
Nitratos (NO ₃)	≤ 0.5 ppm
Mercurio (Hg)	≤ 5 ppb
Hierro (Fe)	≤ 0.2 ppm
Arsénico (As)	≤ 0.01 ppm
Amonio (NH ₄)	≤ 2 ppm
Stancias reductoras del KMnO ₄	≤ 2 ppm
Metales pesados (Pb)	≤ 1 ppm

RTECS#WS5600000
UN: 1830

CÓDIGO
ST3890-4
ST3890-5
ST3890-9

PRESENTACIÓN
1 L
2.5 L
20 L

Tánico, ácido RA

CAS#1401-55-4

Merck Index 14,9052

Especificaciones de ACS

Identidad	pasa la prueba
Pérdida al secado	≤ 12.0 %
Residuo de ignición	≤ 0.5 %
Metales pesados (Pb)	≤ 0.003 %
Zinc (Zn)	≤ 0.005 %
Azúcares dextrina	pasa la prueba

RTECS#WW5075000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
TT3900-5
TT3900-7

PRESENTACIÓN
100 g
500 g

Tartárico, ácido RA

HOOC(CHOH)₂COOH
CAS#87-69-4

PM 150.09
Merck Index 14,9068

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 99.00 %
Materia insoluble ≤ 0.005 %
Residuo de ignición ≤ 0.02 %
Cloruros (Cl) ≤ 0.001 %
Oxalatos (C₂O₄) pasa la prueba
Fosfatos (PO₄) ≤ 0.001 %
Metales pesados (Pb) ≤ 5 ppm
Hierro (Fe) ≤ 5 ppm
Compuestos de azufre (SO₄) ≤ 0.002 %

RTECS#WW7875000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
TT3905-7	500 g
TT3905-8	2.5 Kg

Tetrahidrofurano RA

C₄H₈O
CAS#109-99-9
1 L = 0.886 kg

PM 72.11
Merck Index 14,9211

Especificaciones de ACS

Ensayo (CG) ≥ 99.00 %
Color (APHA) ≤ 20
Residuo de evaporación ≤ 0.03 %
Agua (Karl-Fischer) ≤ 0.05 %
Peróxidos (como H₂O₂) ≤ 0.015 %

RTECS#LU5950000
UN: 2056

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
TT3965-4	1 L
TT3965-7	4 L
TT3965-9	20 L

Tetrahidrofurano HPLC

C₄H₈O
CAS#109-99-9

PM 72.11
Merck Index 14,9211

Especificaciones de ACS

Cumple las pruebas para reactivo analítico además de las siguientes:
Color (APHA) ≤ 20
Agua (Karl-Fischer) ≤ 0.05 %

Residuo de evaporación ≤ 0.03%
Absorbancia U.V.:
nm 212 230 240 280 290-400
abs 1.200 0.450 0.250 0.020 0.010

RTECS#LU5950000
UN: 2056

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
TT3955-4	1 L
TT3955-7	4 L

Timol, azul RA

C₂H₃O₅S
CAS#76-61-9

PM 466.60
Merck Index 14,9400

Especificaciones de ACS

Claridad de solución pasa la prueba
Intervalo de transición pH 1.2 (rosa) a
(rango ácido) 2.8 (amarillo)
Intervalo de transición pH 8.0 (amarillo) a
(rango alcalino) pH 9.2 (azul)

RTECS#XP2575000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
AT0495-1	5 g
AT0495-2	10 g
AT0495-3	25 g

Timolftaleina RA

C₂₈H₃₀O₄
CAS#125-20-2

PM 430.55
Merck Index 14,9401

Especificaciones de ACS

Claridad de solución pasa la prueba
Intervalo visual de transición:
pH 8.8 (Incoloro) a pH 10.5 (azul)

RTECS: NO DISPONIBLE
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
TT3990-1	5 g
TT3990-3	25 g



Titanio, dióxido

TiO₂

CAS# 13463-67-7

PM 79.87

Merck Index 14,9472

Especificaciones de ACS

Descripción Polvo blanco, inodoro e insípido.
 Solubilidad Insoluble en agua, en ácido clorhídrico, en ácido nítrico y en ácido sulfúrico 2N. Se disuelve en ácido fluorhídrico y en ácido sulfúrico caliente. Se solubiliza por fusión con bisulfato de potasio o con carbonato o hidróxidos alcalinos.
 Sales solubles en agua ≤ 0.2%
 Arsénico ≤ 0.0002%
 Plomo ≤ 0.02%

RTECS#XR2275000
 UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO

TT4006-5
TT4006-7

PRESENTACIÓN

100 g
500 g

Tolueno RA

C₆H₅CH₃

CAS#108-88-3

1 L= 0.867 kg

PM 92.14

Merck Index 14,9529

Especificaciones de ACS

Ensayo (CG) ≥ 99.50 %
 Color (APHA) ≤ 10
 Compuestos sulfurados (S) ≤ 0.003 %
 Residuo de evaporación ≤ 0.001 %
 Agua (Karl Fischer) ≤ 0.03 %
 Sustancias que obscurecen el H₂SO₄pasa la prueba

RTECS#XS5250000
 UN: 1294

CÓDIGO

TT4040-4
TT4040-7
TT4040-9

PRESENTACIÓN

1 L
4 L
20 L

Tolueno HPLC

C₆H₅CH₃

CAS#108-88-3

1 L= 0.867 kg

PM 92.14

Merck Index 14,9529

Especificaciones de ACS

Ensayo > 99.5%
 Color ≤ 10
 Residuo de evaporación ≤

0.001%

Substancias obscurecidas

por H₂SO₄ Pasa la prueba
 Agua (Karl Fischer) ≤ 0.03%

Longitud de onda (nm) Absorbancia

	286	288	293	300	310
≤ 1.000	≤ 0.500	≤ 0.200	≤ 0.100	≤ 0.050	
	335	350	400		
≤ 0.020	≤ 0.010	≤ 0.010			

UN: 1294

CÓDIGO

TT4030-4
TT4030-7

PRESENTACIÓN

1 L
4 L

p-Toluenosulfónico, ácido RA

C₇H₇O₂S•H₂O

CAS#6192-52-5

PM 190.22

Merck Index 14,9533

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 98.5 %
 Agua (Karl-Fischer) 9.5-11.5 %
 Claridad de la solución pasa la prueba
 Residuo de ignición ≤ 0.1 %
 Sulfatos (SO₄) ≤ 0.3 %
 Metales pesados (Pb) ≤ 0.001 %
 Hierro (Fe) ≤ 0.01 %
 Sodio (Na) ≤ 0.002 %

RTECS#XT6300000
 UN: 2585

CÓDIGO

TT4045-5
TT4045-7

PRESENTACIÓN

100 g
500 g

Tricloroacético, ácido RA

CCl₃COOH

CAS#76-03-9

PM 163.39

Merck Index 14,9627

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 99.0 %
 Residuo de ignición ≤ 0.03 %
 Cloruros (Cl) ≤ 0.002 %
 Nitratos (NO₃) ≤ 0.002 %
 Fosfatos (PO₄) ≤ 5 ppm
 Sulfatos (SO₄) ≤ 0.02 %
 Metales pesados (Pb) ≤ 0.002 %
 Hierro (Fe) ≤ 0.001 %
 Sustancias obsc. por H₂SO₄pasa la prueba
 Materia Insoluble ≤0.01 %

Claridad de la solución pasa la prueba

RTECS#AJ7875000
UN: 1839

CÓDIGO
TT4075-7
TT4075-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 Kg

Tricloroetileno RA

C_2HCl_3
C2S#79-01-6

PM 131.39
Merck Index 14,9639

Especificaciones de ACS

NOTA.- Este material generalmente contiene un estabilizador. Si el estabilizante está presente, la cantidad y tipo debe indicarse en la etiqueta

Ensayo (CG) $\geq 99.5\%$
Color (APHA) ≤ 10
Residuo de evaporación $\leq 0.001\%$
Acido titulable (meq/g) ≤ 0.0001
Base titulable (meq/g) ≤ 0.0003
Agua (Karl-Fischer) $\leq 0.02\%$
Metales pesados (Pb) ≤ 1 ppm
Halógenos libres pasa la prueba

RTECS#KX4550000
UN: 1710

CÓDIGO
TT4085-4
TT4085-7
TT4085-9

PRESENTACIÓN
1 L
4 L
20 L

Trietanolamina RA

$C_6H_{15}NO_3$
CAS# 102-71-6

PM 149.19
Merck Index 14,9665

Especificaciones de ACS

Ensayo 99.0 – 107.4%
Identificación Pasa la prueba
Gravedad específica 1.120 – 1.128
Agua (Karl-Fischer) $\leq 0.5\%$

UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
TT4100-4
TT4100-7

PRESENTACIÓN
1 L
4 L

Trietanolamina trolamina

$C_6H_{15}NO_3$
CAS# 102-71-6

PM 149.19
Merck Index 14,9665

Especificaciones de NF

Ensayo $\geq 99.0-107.4\%$
Identidad pasa la prueba
Gravedad específica 1.120-1.128
Indice de refracción a 20°C 1.481-1.486
Agua $\leq 0.5\%$
Residuo de ignición $\leq 0.05\%$
Impurezas orgánicas volátiles pasa la prueba

RTECS#KL9275000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
TF4105-1
TF4105-5

PRESENTACIÓN
Kg
L

Trietilamina RA

$(CH_3CH_2)_3N$
CAS# 121-44-8

PM 110.19
Merck Index
14,9666

Especificaciones de ACS

Ensayo $\geq 99.0\%$
Color (APHA) ≤ 10
Residuo de evaporación $\leq 0.1\%$
Agua (Karl-Fischer) $\leq 0.5\%$

UN: 1296

CÓDIGO
TF4120-3
TF4120-4

PRESENTACIÓN
500 ml
1 L

Trifluoroacético, ácido RA

$C_2HF_3O_2$
CAS# 76-05-1

PM 114.02
Merck Index 14,9681

Especificaciones de ACS

Ensayo $\geq 99.9\%$
Color Pt-Co ≤ 5
Agua (Karl Fischer) $\leq 0.05\%$
Residuo de evaporación $\leq 0.0002\%$

UN: 2699

CÓDIGO
TT4130-1

PRESENTACIÓN
100 ml



2,2,4-Trimetilpentano isooctano RA

$(CH_3)_3CCH_2CH(CH_3)_2$
CAS#540-84-1
1L=0.69 Kg

PM 114.23
Merck Index 14,5193

Especificaciones de ACS

Ensayo (CG) $\geq 99.00\%$
Color (APHA) ≤ 10
Residuo de evaporación $\leq 0.001\%$
Acido titulable soluble en agua (meq/g)..... ≤ 0.0003
Compuestos de azufre (S) $\leq 0.005\%$

RTECS#SA3320000
UN: 1262

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
TT4155-4	1 L
TT4155-7	4 L
TT4155-9	20 L

Tween 20

$C_{58}H_{114}O_{26}$
CAS# 9005-64-5

PM 1,228.0
Merck Index 14,9867

Especificaciones de USP

Descripción Líquido de color limón a ámbar con un olor leve característico.
Identificación A) Absorción en el Infrarrojo
B) Cumple con los requisitos en valoración, composición de ácidos grasos.
Residuo de incineración $\leq 0.25\%$
Límite de óxido de etileno ≤ 1 ppm
Límite de Dioxano ≤ 10 ppm
Grasas y aceites fijos
Índice de acidez ≤ 2
Índice de Hidroxilo 96 - 108
Índice de Peróxido ≤ 10
Índice de saponificación 40 - 50
Determinación de agua $\leq 3.0\%$
Composición de ácidos grasos:
C6 $\leq 1.0\%$
C8 $\leq 10.0\%$
C10 $\leq 10.0\%$
C12 40.0 - 60.0%
C14 14.0 - 25.0%
C16 7.0 - 15.0%
C18 $\leq 11.0\%$
C18 1 $\leq 11.0\%$
C18 2 $\leq 3.0\%$

UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
TT4160-4	1 L

Tween 80

$C_{62}H_{122}O_{26}$
CAS# 9005-65-6

PM 1,310.0
Merck Index 14,7582

Especificaciones de USP

Descripción Líquido de color limón a ámbar
Solubilidad Soluble en agua, soluble en alcohol, en acetato de etilo, en metanol y en dioxano; insoluble en aceite mineral.
Identificación A) Absorción en el Infrarrojo
B) Cumple con los requisitos en valoración, composición de ácidos grasos.
Composición de ácidos grasos:
Ácido Mirístico $\leq 5.0\%$
Ácido Palmítico $\leq 16.0\%$
Ácido Palmitoleico $\leq 8.0\%$
Ácido Esteárico $\leq 6.0\%$
Ácido Oleico $\geq 58.0\%$
Ácido Linoleico $\leq 18.0\%$
Ácido Linolénico $\leq 4.0\%$
Residuo de incineración $\leq 0.25\%$
Óxido de etileno ≤ 1 ppm
Dioxano ≤ 10 ppm
Peso específico (a 25°C) 1.06 - 1.09
Viscosidad (a 25°C) 300 - 500 centistokes
Índice de acidez ≤ 2.0
Índice de hidroxilo 65 - 80
Índice de peróxidos ≤ 10
Índice de saponificación 45 - 55
Agua (Karl Fischer) $\leq 3.0\%$

UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
TT4165-4	1 L

Urea RA

NH_2CONH_2
CAS#57-13-6

PM 60.06
Merck Index 14,9867

Especificaciones de ACS

Ensayo $\geq 99-100.5\%$
Punto de fusión 132 - 135°C
Materia insoluble $\leq 0.01\%$
Residuo de ignición $\leq 0.01\%$
Cloruros (Cl) ≤ 5 ppm
Sulfatos (SO_4) $\leq 0.001\%$
Metales pesados (Pb) $\leq 0.001\%$
Hierro (Fe) $\leq 0.001\%$

RTECS#YR6250000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
UT4185-7	500 g
UT4185-8	2.5 Kg

Xileno RA

$C_8H_{10}(CH_3)_2$
CAS#1336-20-7

PM 106.17
Merck Index 14,10081

Especificaciones de ACS

Ensayo (mezcla de isómeros y etilbenceno) ≥ 98.50 %
Color (APHA) ≤ 10
Residuo de evaporación ≤ 0.002 %
Agua (Karl Fischer) ≤ 0.05 %
Sustancias oscurecidas por H_2SO_4 pasa la prueba
Comp. de azufre (S) ≤ 0.003 %

RTECS: NO DISPONIBLE
UN: 1307

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
XT4240-4	1 L
XT4240-7	4 L
XT4240-9	20 L

Xilenol, naranja de RA

$Na_2C_8H_9NO_{13}$
CAS#3618-43-7

PM 760.59
Merck Index: NO DISPONIBLE

Especificaciones de ACS

Claridad de la solución.....pasa la prueba
Adecuado para titulación de zinc.....pasa la prueba

INSTRUCCIONES DE USO.- Moler 0.2 g de naranja de xilenol a un polvo fino con 20 g de nitrato de potasio, alternativamente usar una solución de 0.1 g de naranja de xilenol en 100 ml de alcohol.

RTECS: NO DISPONIBLE
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
NT2705-1	5 g
NT2705-3	25 g

Yodo RA

I_2
CAS# 7553-56-2

PM 253.81
Merck Index 14,5014

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 99.8 %
Materia no volátil ≤ 0.01 %
Cloro y Bromo (Cl) ≤ 0.005 %

RTECS#NN1575000
UN: 3495

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
YT4255-5	100 g
YT4255-7	500 g

Zinc RA

Zn
CAS#7440-66-6

PM 65.41
Merck Index 14,10127

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 99.8 %
Adecuado para determinación de As .. pasa la prueba
Hierro (Fe) ≤ 0.01 %
Plomo (Pb) ≤ 0.01 %

RTECS#ZG8600000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
ZT4280-7	500 g
ZT4280-8	2.5 Kg

Zinc, acetato RA

$(CH_3COO)_2Zn \cdot 2H_2O$
CAS#5970-45-6

PM 219.53
Merck Index 14,10128

Especificaciones de ACS

Ensayo 98.0-101.0 %
pH de sol. al 5 % (a 25°C) 6.0 - 7.0
Materia insoluble ≤ 0.005 %
Cloruros (Cl) ≤ 5 ppm
Sulfatos (SO_4) ≤ 0.005 %
Calcio (Ca) ≤ 0.005 %
Hierro (Fe) ≤ 5 ppm
Plomo (Pb) ≤ 0.002 %
Magnesio (Mg) ≤ 0.005 %
Potasio (K) ≤ 0.01 %
Sodio (Na) ≤ 0.05 %

RTECS#ZG8750000
UN: 3077

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
ZT4285-7	500 g
ZT4285-8	2.5 Kg

Zinc, carbonato USP

$3Zn(OH)_2 \cdot 2ZnCO_3$
CAS# 3486-35-9

PM 549.01
Merck Index 14,10131

Especificaciones USP

Ensayo (ZnO) ≥ 70.00 %
Identidad Positiva para zinc
Material insoluble ≤ 0.02 %
Cloruros (Cl) ≤ 0.002 %
Fierro (Fe) ≤ 0.002 %
Plomo (Pb) ≤ 5 ppm
Sustancias no precipitadas por sulfuro de amonio ≤ 0.4 %



Sulfatos (SO₄) ≤ 0.01 %

RTECS: NO DISPONIBLE
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
ZT4287-7
ZT4287-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 Kg

Zinc, cloruro RA

ZnCl₂ **PM 136.30**
CAS# 7646-85-7 Merck Index 14,10132

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 97.00 %
Oxiclورو pasa la prueba
Materia insoluble ≤ 0.005 %
Nitratos (NO₃) ≤ 0.003 %
Sulfatos (SO₄) ≤ 0.01 %
Amonio (NH₄) ≤ 0.005 %
Hierro (Fe) ≤ 0.001 %
Plomo (Pb) ≤ 0.005 %
Calcio (Ca) ≤ 0.06 %
Magnesio (Mg) ≤ 0.01 %
Potasio (K) ≤ 0.02 %
Sodio (Na) ≤ 0.05 %

RTECS# ZH1400000
UN: 2231

CÓDIGO
ZT4290-7
ZT4290-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 Kg

Zinc, óxido RA

ZnO **PM 81.41**
CAS#1314-13-2 Merck Index 14,10147

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 99.0 %
Insolubles en H₂SO₄ diluido ≤ 0.01 %
Alcalinidadpasa la prueba
Cloruros (Cl) ≤ 0.001 %
Nitratos (NO₃) ≤ 0.003 %
Compuestos de azufre (SO₄) ≤ 0.01 %
Calcio (Ca) ≤ 0.005 %
Hierro (Fe) ≤ 0.001 %
Plomo (Pb) ≤ 0.005 %
Magnesio (Mg) ≤ 0.005 %
Manganeso (Mn) ≤ 5 ppm
Potasio (K) ≤ 0.01 %

Sodio (Na) ≤ 0.05 %

RTECS# ZH4810000
UN: 3077

CÓDIGO
ZT4310-7
ZT4310-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 kg

Zinc, sulfato RA

ZnSO₄•7H₂O **PM 287.56**
CAS#7446-20-0 Merck Index 14,10159

Especificaciones de ACS

Ensayo 99-103.0 %
Materia insoluble ≤ 0.01 %
pH de la Sol. al 5 % (a 25°C) 4.4-6.0
Cloruros (Cl) ≤ 5 ppm
Hierro (Fe) ≤ 0.001 %
Manganeso (Mn) ≤ 3 ppm
Amonio (NH₄) ≤ 0.001 %
Nitratos (NO₃) ≤ 0.002 %
Plomo (Pb) ≤ 0.003 %
Calcio (Ca) ≤ 0.005 %
Magnesio (Mg) ≤ 0.005 %
Potasio (K) ≤ 0.01 %
Sodio (Na) ≤ 0.05 %

RTECS# ZH5300000
UN: 3077

CÓDIGO
ZT4315-7
ZT4315-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 Kg

Información para el manejo de productos químicos

El objetivo de este apéndice es el de proveer información básica relativa a riesgos para la salud y propiedades fisicoquímicas de algunos productos de mayor uso en la industria química.

Dada la enorme cantidad de productos químicos, más de cuatro millones conocidos, solamente se tienen listados 100,000 en el Registro de Efectos Tóxicos de Sustancias Químicas, publicado por la NIOSH (National Institute of Occupational Safety and Health), de estas, menos de 5,000 tienen estudios toxicológicos de tipo teratogénico.

Además de que el valor predictivo encontrado en animales de prueba, al ser trasladado a humanos es siempre incierto, y que la distinta idiosincrasia de cada individuo necesariamente darán variaciones en la sensibilidad y síntomas.

En virtud de lo mencionado, deberá tenerse en cuenta que al manejar cualquier sustancia química, sea cual fuere, se deberá tener el cuidado suficiente para evitar su ingestión, inhalación y contacto con la piel. Además de subrayar que son de uso exclusivo de laboratorio ó en la industria, debiendo ser manejados por personal capacitado.

Abreviaciones y significado de las notaciones.

SNC: Sistema Nervioso Central.

No. CAS: Número asignado por el "Chemical Abstract Service" de los Estados Unidos de América.

LMPE-CT/CCT: Límite Máximo Permissible de Exposición de Corto Tiempo.

LMPE-P/P: Límite Máximo Permissible de Exposición Pico.

Grado de Riesgo: **S:** Salud **I:** Inflamabilidad **R:** Reactividad **E:** Especial **NA:** No Aplica **ND:** No Disponible

Carcinogénica: Sustancia química peligrosa o mezcla de sustancias químicas que induce cáncer o aumenta su incidencia.

Mutagénica: Sustancia química capaz de alterar la estructura genética en un organismo y provocar cambios físicos o funcionales en generaciones subsecuentes.

Teratogénica: Es toda sustancia que causa defectos de nacimiento no hereditarios.

CL₅₀: Concentración Letal Media.

DL₅₀: Dosis Letal Media.

LMPE-PPT/CPT: Nivel de concentración y tiempo de acción de una sustancia química capaz de generar contaminación en el medio laboral a una Concentración Ponderada en un Tiempo de ocho horas de exposición.

IPVS (IDLH)/CIPS: Concentración inmediatamente peligrosa para la salud, representa una concentración máxima de la cual se puede escapar dentro de los primeros 30 minutos sin ningún síntoma que evite la huida o sin ningún daño irreversible a la salud.

IARC: (Internacional Agency for Research on Cancer): Las evaluaciones del IARC se basan principalmente en datos obtenidos en humanos y animales.

IARC1: Sustancias consideradas como carcinogénicas en humanos y generalmente existe A1 la suficiente información epidemiológica para soportar una asociación causal entre la exposición y el cáncer humano.

IARC2: Compuestos que se sospecha pueden ser carcinogénicos para los humanos basándose en datos conseguidos de animales y humanos.

IARC2A: Indica que el producto químico es probablemente carcinogénico para los humanos. Más frecuentemente existe evidencia limitada de su carcinogenicidad en humanos con suficiente evidencia en animales.

IARC2B: Indica que la sustancia es posiblemente carcinogénica para humanos. Esta categoría se utiliza cuando la evidencia epidemiológica es limitada y la evidencia de su carcinogenicidad en animales es menor que suficiente. También se utiliza cuando la evidencia de su carcinogenicidad en humanos no sea adecuada y si los es suficiente en animales.






La **presión de vapor** de una sustancia química determina su potencial para alcanzar su concentración máxima en el aire por lo que influye en el grado de exposición por inhalación. La presión de vapor fluctúa de manera importante con la temperatura. La s sustancias químicas con presión de vapor alto tienden a volatilizarse más rápido alcanzando concentraciones en el aire mayores que las sustancias con presión de vapor bajas.






Algunas sustancias tienen tan baja presión de vapor que pueden contaminar el ambiente únicamente en forma de polvos o neblina. La presión de vapor se define como la presión ejercida por encima de su propio líquido en un recipiente cerrado en 760 mm de Hg a 21°C (a menos que se indiquen otras condiciones).






Líquido inflamable: Generalmente hablando es un líquido que se incendia fácilmente, y a su vez se divide en líquido inflamable y líquido combustible.






Un **líquido inflamable** es aquel que tiene un punto de inflamación inferior a 38°C y una presión de vapor no mayor de 2068 mm de Hg a 37.8°C.






Un **líquido combustible** es aquel que tiene un punto de inflamación superior a 38°C e inferior a 93°C.

Nombre de la Sustancia	Concentración de riesgos CPT Y CIPS Pictogramas SGA	Punto de Encendido (°C)	Punto de Ebullición (°C)	Incompatibilidades
<p>ACÉTICO GLACIAL, ÁCIDO (CAS: 64-19-7)</p> <p>Corrosivo, causa severas quemaduras en ojos y en piel. Vapores fuertemente irritantes en ojos y tracto respiratorio. Líquido incoloro, olor pungente, irritante a vinagre. Presión de vapor de 11.4 mmHg a 20 °C. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de carbono.</p>	<p>CPT 10 ppm CIPS 1,000 ppm</p> 	40	117-118	<p>Oxidantes, carbonatos y fosfatos solubles, hidróxidos, metales, peróxidos, permanganatos, por ejemplo, permanganato de potasio, aminas, alcoholes.</p>
<p>ACÉTICO, ANHÍDRIDO (CAS: 108-24-7)</p> <p>Corrosivo, causa severas quemaduras en ojos y en piel. Los vapores son fuertemente irritantes en ojos y tracto respiratorio. Líquido incoloro, con olor a acre y es una buena medida de alerta. Presión de vapor de 4 mmHg a 20 °C. Fumable, genera una reacción violenta al contacto con agua. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de carbono.</p>	<p>CPT 5 ppm CIPS 1,000 ppm</p> 	49	138-140	<p>Oxidantes, ácidos, alcoholes, bases, agentes reductores y metales en polvo.</p>
<p>ACETONA (DIMETILCETONA, 2- PROPANONA) (CAS: 67-64-1)</p> <p>Vapores ligeramente irritantes para ojos, piel y tracto respiratorio. En concentraciones altas es depresor del SNC (sistema nervioso central). La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. La irritación de ojos es una buena medida de alerta. Líquido incoloro con olor aromático picante. Presión de vapor de 184 mmHg a 20 °C. Altamente fumable, genera una reacción violenta al contacto con agua. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de carbono.</p>	<p>CPT 400 ppm CIPS 2,500 ppm</p> 	-17	56	<p>Bases, oxidantes, agentes reductores. La acetona reacciona violentamente con oxocloruro de fósforo.</p>
<p>ACETONITRILLO (METIL CIANURO, CIANOMETANO, ETANO NITRILLO) (CAS: 75-05-08)</p> <p>Vapores ligeramente irritantes para ojos, piel y tracto respiratorio. Inhibe varios sistemas enzimáticos del metabolismo. Ocurre absorción dérmica. Se metaboliza a cianuro. Los síntomas incluyen dolor de cabeza, náusea, vómito, debilidad y estupor. Líquido incoloro, olor a acre, siendo esta una señal de alerta. Presión de vapor de 54.89 mmHg a 15°C. Altamente inflamable. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de nitrógeno y cianuros.</p>	<p>CPT 40 ppm CIPS 500 ppm</p> 	2	-48	<p>Ácidos, bases, oxidantes, agentes reductores y metales alcalinos.</p>
<p>AMONIO HIDRÓXIDO (CAS: 1336-21-6)</p> <p>Corrosivo. Provoca severas quemaduras en ojos y piel. Los vapores son sumamente irritantes para ojos y tracto respiratorio. Gas o solución acuosa incolora: el olor es irritante, siendo esta una señal de alerta. Presión de vapor 115 mmHg a 20°C. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de nitrógeno.</p>	<p>CPT 35 ppm CIPS 500 ppm</p> 	ND	ND	<p>Cobre, hierro, zinc y calor.</p>






Nombre de la Sustancia	Concentración de riesgos CPT Y CIPS Pictogramas SGA	Punto de Encendido (°C)	Punto de Ebullición (°C)	Incompatibilidades
<p>ANILINA (AMINO BENCENO, FENILAMINA) (CAS: 62-53-3)</p> <p>Ligeramente irritante por contacto directo en ojos, pudiendo causar daño corneal. Potente inductor de metahemoglobinemia; se absorbe por vía cutánea e inhalado. Líquido viscoso incoloro a café. Olor a amina y leve irritación ocular siendo esto un buen indicador de peligro. Presión de vapor 0.37 mmHg a 20°C. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de nitrógeno y óxidos de carbono.</p>	<p>CPT 2 ppm CIPS 100 ppm</p> 	70	184	Oxidantes fuertes: (ácido nítrico, permanganatos percloratos), zinc hierro y sales ferricas.
<p>ARSÉNICO (CAS: 7440-38-2)</p> <p>Irritante a los ojos y piel. Puede afectar al tracto gastrointestinal, dando lugar a gastroenteritis grave, pérdida de fluidos y electrolitos, alteraciones cardíacas, "shock" y convulsiones, sistema nervioso periférico, hígado y médula ósea, dando lugar a neuropatías, desórdenes en la pigmentación, hiperqueratosis, anemia y alteraciones hepática. Las formas elementales varían en apariencia, los cristales son grises de aspecto metálico. Productos peligrosos de la combustión óxidos de arsénico.</p>	<p>CPT 0.01 mg/m³</p> 	NA	613	Oxidantes, halógenos. El paladio reacciona violentamente con arsénico, zinc, óxido de platino, tricloruro de nitrógeno.
<p>BROMHÍDRICO ÁCIDO (CAS: 10035-10-6)</p> <p>Corrosivo, provoca quemaduras en los ojos y piel, material extremadamente destructivo para los tejidos de las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores. Síntomas de la exposición: Provoca laringitis, insuficiencia respiratoria, espasmo, inflamación, edema de la laringe, bronquios, y edema pulmonar. Líquido ligeramente amarillo. Presión de vapor de 8 mmHg a 25 °C. Productos peligrosos de la combustión: bromuro de hidrógeno gaseoso.</p>	<p>CPT 3 ppm CIPS ND</p> 	ND	100 a 47 %	Amoniaco, ozono, fluor, agentes oxidantes fuertes y bases fuertes
<p>BROMO (CAS: 7726-95-6)</p> <p>Corrosivo, provoca quemaduras en los ojos y piel, material extremadamente destructivo para los tejidos de las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores. Síntomas de la exposición: Provoca laringitis, insuficiencia respiratoria, dolor de cabeza, náusea, vómitos, efectos cardiovasculares, vértigo, diarrea, dolor abdominal y vértigo. Líquido marrón. Presión de vapor de 175 mmHg a 20 °C. Productos peligrosos de la combustión: bromuro de hidrógeno gaseoso.</p>	<p>CPT 0.1 ppm CIPS 3 ppm</p> 	(NO COMBUSTIBLE)	58,8	Agentes reductores, metales alcalinos y polvos, aluminio, acero inoxidable, cobre, materiales orgánicos. El bromo puede atacar algunos tipos de plásticos, caucho y revestimientos, fenoles, alcohol, reacciona violentamente con: amoniaco y ozono.
<p>n-BUTIL ALCOHOL (CAS: 71-36-3)</p> <p>Irritante en los ojos y piel al contacto directo. El contacto prolongado provoca temporales daños a la córnea y dermatitis. Provoca irritación al tracto respiratorio. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. Líquido incoloro con olor a vino. Flamable. Presión de vapor de 4 mmHg a 20 °C. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de carbono.</p>	<p>CPT 100 ppm CIPS 8,000 ppm</p> 	35	116-118	Agentes oxidantes fuertes, metales alcalinos, ácidos fuertes, ácidos halógenos y aluminio.




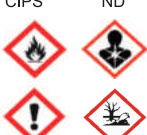

Nombre de la Sustancia	Concentración de riesgos CPT Y CIPS Pictogramas SGA	Punto de Encendido (°C)	Punto de Ebullición (°C)	Incompatibilidades
<p>2-BUTOXIETANOL (ETILEN GLICOL BUTIL ETER (CAS: 111-76-2))</p> <p>Al contacto puede provocar irritación en los ojos y piel. Si se inhala puede provocar irritación al tracto respiratorio. La exposición prolongada puede ocasionar somnolencia, depresión del sistema nervioso central, lesiones hepáticas y renales. Líquido incoloro con ligero olor etéreo. Flamable. Presión de vapor de 10 mmHg a 81 °C. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de carbono.</p>	<p>CPT 25 ppm CIPS 700 ppm</p> 	67	169-172.5	Agentes oxidantes fuertes
<p>CICLOHEXANO (CAS: 110-82-7)</p> <p>Al contacto puede provocar irritación en los ojos y piel. Si se ingiere puede provocar irritación al tracto respiratorio. La exposición prolongada puede ocasionar depresión del sistema nervioso central, somnolencia, irritabilidad, vértigo, trastornos gastrointestinales, irritación del pulmón, dolor de pecho, edema pulmonar. Líquido incoloro con olor a dulce. Flamable. Presión de vapor de 77 mmHg a 20 °C. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de carbono.</p>	<p>CPT 300 ppm CIPS 1300 ppm</p> 	-18	80.7	Agentes oxidantes fuertes Temperatura extremas
<p>CICLOHEXANOL (CAS: 108-93-0)</p> <p>Al contacto puede provocar irritación en los ojos y piel. Si se inhala puede provocar irritación al tracto respiratorio. La exposición prolongada puede ocasionar dolor de cabeza, náusea, temblores, falta de coordinación, tos, laringitis, insuficiencia respiratoria y vómitos. Líquido incoloro. Flamable. Presión de vapor de 0.98 mmHg a 25 °C. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de carbono.</p>	<p>CPT 50 ppm CIPS 400 ppm</p> 	68	160-161	Mezclas explosivas con aire.
<p>CICLOHEXANONA (CAS: 108-94-1)</p> <p>Al contacto puede provocar irritación en los ojos y piel. Si se inhala puede provocar irritación al tracto respiratorio. La exposición prolongada puede ocasionar dolor de cabeza, náusea, falta de coordinación, tos, insuficiencia respiratoria y vómitos. Líquido incoloro. Flamable. Presión de vapor de 3.4 mmHg a 20 °C. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de carbono.</p>	<p>CPT 25 ppm CIPS 700 ppm</p> 	44	155	Ácido nítrico Oxidantes fuertes Explosivo con aire a altas temperaturas.
<p>CLORHÍDRICO ÁCIDO (MURIÁTICO, HCl) (CAS: 7647-01-0)</p> <p>Corrosivo. El contacto directo puede provocar severas quemaduras. Los vapores son muy irritantes para los ojos y tracto respiratorio. La inhalación de vapores puede provocar insuficiencia respiratoria, inflamación y edema de la laringe y pulmonar. Líquido incoloro con olor a acre. Presión de vapor 169,991 mmHg a 21,1°C. Productos peligrosos de la combustión: Gas cloruro de hidrógeno.</p>	<p>CPT 5 ppm CIPS 100 ppm</p> 	ND	>100	Metales alcalinos: (litio, sodio, potasio). Metales alcalinotérreos: (magnesio, calcio, bario) Bases fuertes

Nombre de la Sustancia	Concentración de riesgos CPT Y CIPS Pictogramas SGA	Punto de Encendido (°C)	Punto de Ebullición (°C)	Incompatibilidades
<p>CLOROFORMO (TRICLOROMETANO) (CAS: 67-66-3)</p> <p>Provoca irritación cutánea, los vapores causan dolor e irritación ocular. La inhalación de vapores causan depresión respiratoria, edema pulmonar, dolor de cabeza, depresión del sistema nervioso central, fatiga, adormecimiento y pérdida de equilibrio. La exposición prolongada a los vapores puede causar daño al corazón, hígado, riñones y sistema nervioso central. Líquido claro, incoloro con olor a dulce. Presión de vapor 160 mmHg a 20°C. Productos peligrosos de la combustión: Gas cloruro de hidrógeno y óxidos de carbono.</p>	<p>CPT 10 ppm CIPS 500 ppm</p> 	NA	60.5-61.5	<p>Metales alcalinos: (litio, sodio, potasio).</p> <p>Agentes oxidantes fuertes pentóxido de fósforo Metóxido de sodio Terbutóxido de potasio</p>
<p>COBRE Y SUS RESPECTIVAS SALES</p> <p>Al contacto provoca irritación en los ojos y piel. Si se inhala puede provocar irritación al tracto respiratorio. Sólido. La exposición prolongada puede provocar envenenamiento crónico que se caracteriza por cirrosis hepática, lesiones cerebrales y deficiencias renales. Las sales varían en color y generalmente inodoras. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de cobre.</p>	<p>CPT (polvos) ND (vapores) ND</p> 	NA	ND	Agentes reductores y agentes oxidantes
<p>CRÓMICO ÁCIDO Y CROMATOS (TRITÓXIDO DE CROMO, DICROMATO DE SODIO, CROMATO DE POTASIO).</p> <p>Al contacto provoca severas quemaduras en los ojos y piel. El material es extremadamente destructivo para los tejidos de las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores. Sólido. La exposición prolongada puede provocar insuficiencia respiratoria, dolor de cabeza, náusea, y tos. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de cromo.</p>	<p>CIPS Cr II ND Cr III ND Cr IV 15 mg/m³</p> 	NA	ND	<p>Hidrazina Hidroxicloruro Sustancias fácilmente oxidables.</p>
<p>DIBUTILFTALATO (CAS: 84-74-2)</p> <p>Al contacto puede provocar irritación en piel y ojos. La inhalación de vapores puede irritar al tracto respiratorio. La exposición por tiempo prolongado puede ocasionar dolor de cabeza, náusea y vértigo. Líquido claro, incoloro con olor aromático. Presión de vapor 1 mmHg a 147°C. Flamable. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de carbono.</p>	<p>CPT 5 mg/m³ CIPS 4,000 mg/m³</p> 	171	340	<p>Agentes oxidantes Ácidos Cloruros Nitratos Bases Álcalis</p>
<p>1,1 DICLOROETANO (CLORURO DE ETILENO) (CAS: 75-34-3)</p> <p>Al contacto puede provocar irritación en piel y ojos. La inhalación de vapores puede irritar al tracto respiratorio. La exposición por tiempo prolongado puede ocasionar daños al hígado y riñón. Líquido. Flamable. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de carbono y gas cloruro de hidrógeno.</p>	<p>CPT 100 ppm CIPS 3,000 ppm</p> 	-10	55-58	<p>Temperaturas extremas Agentes oxidantes</p>






Nombre de la Sustancia	Concentración de riesgos CPT Y CIPS Pictogramas SGA	Punto de Encendido (°C)	Punto de Ebullición (°C)	Incompatibilidades
<p>DIETILAMINA (CAS: 109-89-7)</p> <p>Corrosivo, al contacto puede provocar severas quemaduras en piel y ojos. La inhalación de vapores es extremadamente destructivo para los tejidos de las membranas mucosas, vías respiratorias superiores, dolor de cabeza, vómito y náusea. Líquido incoloro con olor a amoníaco. Presión de vapor 181.46 mmHg a 20°C. Altamente inflamable. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de nitrógeno y óxidos de carbono.</p>	<p>CPT 10 ppm CIPS 200 ppm</p> 	-23	55	<p>Ácidos fuertes: (clorhídrico, sulfúrico, nítrico y nitrato de celulosa). Fenoles, cetonas y oxidantes fuertes: (cloro, bromo y flúor)</p>
<p>N' N-DIMETILANILINA (CAS: 121-69-7)</p> <p>Al contacto puede provocar irritación en piel y ojos. La inhalación de vapores provoca irritación al tracto respiratorio. La exposición prolongada provoca metahemoglobina. Líquido amarillo claro, con olor a amoníaco. Presión de vapor 1mmHg a 30°C. Inflamable. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de nitrógeno y óxidos de carbono.</p>	<p>CPT 5 ppm CIPS 100 ppm</p> 	75	193-194	<p>Ácidos Agentes oxidantes fuertes Cloroformatos Halógenos</p>
<p>N'N-DIMETILFORMAMIDA (DMF) (CAS: 68-12-2)</p> <p>Al contacto puede provocar irritación en piel y ojos. La inhalación de vapores provoca irritación al tracto respiratorio. La exposición prolongada causa dolor abdominal, vómito, diarrea y daño hepático. Líquido claro, incoloro con olor a amoníaco. Presión de vapor 2.7 mmHg a 20°C. Inflamable. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de nitrógeno y óxidos de carbono.</p>	<p>CPT 10 ppm CIPS 500 ppm</p> 	58	153	<p>Bromo Tetracloruro de carbono Compuestos halogenados Hierro Oxidantes fuertes</p>
<p>1-4 DIOXANO (DIÓXIDO DE DI ETILENO) (CAS: 123-91-1)</p> <p>Al contacto puede provocar irritación en piel y ojos. La inhalación de vapores provoca irritación al tracto respiratorio. La exposición prolongada causa náusea, vómito, debilidad, vértigo, dolor de cabeza y puede causar daño al riñón o al hígado. Líquido incoloro con olor etéreo. Presión de vapor 27 mmHg a 20°C. Inflamable. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de carbono.</p>	<p>CPT 100 ppm CIPS 500 ppm</p> 	12	100-102	<p>Oxidantes fuertes, agentes reductores, percloratos y trimetilamonio.</p>
<p>ETANOLAMINA (2- AMINOETANOL) (CAS: 141-43-5)</p> <p>Al contacto puede provocar quemaduras en piel y ojos. El material es extremadamente destructivo para los tejidos de las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores. Líquido claro viscoso con olor amoniacal. Presión de vapor 0.2 mmHg a 20°C. Inflamable. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de carbono y óxidos de nitrógeno.</p>	<p>CPT 3 ppm CIPS 30 ppm</p> 	86	170	<p>Ácidos fuertes, agentes oxidantes, hierro, cobre y latón.</p>






Nombre de la Sustancia	Concentración de riesgos CPT Y CIPS Pictogramas SGA	Punto de Encendido (°C)	Punto de Ebullición (°C)	Incompatibilidades
<p>2- ETOXIETANOL (ETER MONOETILICO DEL ETILENGLICOL, CELLOSOLVE) (CAS: 110-80-5)</p> <p>Al contacto puede provocar irritación en piel y ojos. La inhalación puede causar irritación del tracto respiratorio. La exposición prolongada puede causar somnolencia, daños al hígado y al riñón. Líquido. Presión de vapor 3.8 mmHg a 20°C. Flamable. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de carbono.</p>	<p>CPT 5 ppm CIPS 500 ppm</p>	42	135	Oxidnates y cobre.
<p>ETILO ACETATO (CAS: 141-78-6)</p> <p>Al contacto puede provocar liritación en piel y ojos. La inhalación de vapores provoca irritación al tracto respiratorio. La exposición prolongada causa somnolencia y vértigo. Líquido incoloro. Presión de vapor 73 mmHg a 20°C. Flamable. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de carbono.</p>	<p>CPT 400 ppm CIPS 400 ppm</p>	ND	76.5-77.5	Nitratos, oxidantes fuertes, bases fuertes, ácidos.
<p>ETÍLICO ALCOHOL (ETANOL, ALCOHOL) (CAS: 64-17-5)</p> <p>Al contacto puede provocar liritación en piel y ojos. La inhalación provoca irritación al tracto respiratorio. La ingestión puede causar mareo, somnolencia, euforia, náuseas, disminución de reacción y vómito. Líquido incoloro con olor característico. Presión de vapor 44.6 mmHg a 20°C. Flamable. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de carbono.</p>	<p>CPT 1,000 ppm CIPS ND</p>	14	78.3	Agentes oxidantes, metales alcalinos, peróxidos y amoniaco.
<p>ETILENGLICOL (1,2-ETANODIOL) (CAS: 107-21-1)</p> <p>Al contacto puede provocar liritación en piel y ojos. La inhalación provoca irritación al tracto respiratorio. La ingestión puede causar inebriación alcohólica y son seguido de náuseas, vómitos, dolor abdominal, edema pulmonar, acidosis metabólica severa. Líquido viscoso incoloro. Presión de vapor 0.10 mmHg a 20°C. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de carbono.</p>	<p>CPT ND CIPS ND</p>	111	196-198	Ácidos fuertes, agentes oxidantes fuertes, bases fuertes, aldehídos y aluminio.
<p>ÉTER ETÍLICO (DIETILETER) (CAS: 60-29-7)</p> <p>Al contacto puede provocar liritación en piel y ojos. La inhalación provoca irritación al tracto respiratorio. La exposición prolongada puede causar mareo, somnolencia, dermatitis y dificultad respiratoria. Líquido incoloro con olor picantes. Presión de vapor 422 mmHg a 20°C. Flamable. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de carbono.</p>	<p>CPT 400 ppm CIPS 19,000 ppm</p>	-40	34.6	Agentes oxidantes y ácidos fuertes.






Apéndice A	Nombre de la Sustancia	Concentración de riesgos CPT Y CIPS	Punto de Encendido	Punto de Ebullición	Incompatibilidades
		Pictogramas SGA	(°C)	(°C)	
	FENOL (ÁCIDO CARBÓLICO, HIDROXIBENCENO) (CAS: 108-95-2) Al contacto provoca quemaduras en piel y ojos. El material es extremadamente destructivo para los tejidos de las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores. La exposición prolongada puede causar dolor de cabeza, náusea, vómito y dificultad respiratoria. Cristales blancos con olor característico. Presión de vapor 0.4 mmHg a 20°C. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de carbono.	CPT 5.2 ppm (como fluor) CIPS 250 ppm 	79	182	Agentes oxidantes fuertes, bases fuertes y ácidos fuertes.
	FLUORHÍDRICO ÁCIDO (HF) (CAS: 7664-39-3) Al contacto provoca severas quemaduras en piel y ojos. Muy corrosivo al tracto respiratorio, causa úlceras en la garganta, tos, congestión al respirar e inflamación en pulmón. Causa úlceras y serias quemaduras en tracto digestivo, dolor abdominal y diarrea. La exposición prolongada puede causar hipocalcemia, y la extensión total de las lesiones de los tejidos puede no manifestarse hasta 12-24 horas después de la exposición. Líquido incoloro con olor caustico. Productos peligrosos de la combustión: Fluoruro de hidrógeno.	CPT 3 ppm (como fluor) CIPS 30 ppm 	ND	ND	Metales alcalinos, ácido nítrico, ácido láctico y agua.
	FORMALDEHIDO (ALDEHIDO FORMICA) (CAS: 50-00-0) Al contacto provoca quemaduras en piel y ojos. El material es extremadamente destructivo para los tejidos de las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores. Líquido claro con olor a acre. Presión de vapor 40 mmHg a 39°C. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de carbono.	CPT 0.3 ppm CIPS 30 ppm 	64	100	Ácido perclórico, anilina, Ácido perfórmico concentrado, bases fuertes, agentes reductores y metales alcalinos.
	FÓRMICO ÁCIDO (CAS: 64-18-6) Corrosivo. Al contacto provoca quemaduras en piel y ojos. El material es extremadamente destructivo para los tejidos de las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores. Líquido incoloro. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de carbono.	CPT 5 ppm CIPS 30 ppm 	48	100	Agentes oxidantes fuertes, bases fuertes y metales en polvo.
	FOSFÓRICO ÁCIDO (CAS: 7664-38-2) Corrosivo, provoca severas quemaduras por contacto directo. Los vapores causan irritación severa en nariz, garganta y tracto respiratorio. Líquido viscoso incoloro. La presión de vapor de 0.03 mmHg a 20° C. No combustible. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de carbono.	CPT 1 mg/m ³ CIPS 1000 mg/m ³ 	(NO COMBUSTIBLE)	158	Bases fuertes: Hidróxido de sodio Hidróxido de potasio





Nombre de la Sustancia	Concentración de riesgos CPT Y CIPS Pictogramas SGA	Punto de Encendido (°C)	Punto de Ebullición (°C)	Incompatibilidades
<p>FURFURAL (CAS: 98-01-1)</p> <p>Al contacto provoca irritación en piel y ojos, por contacto directo. Los vapores causan irritación en ojos y tracto respiratorio. La exposición prolongada puede causar depresión al sistema nervioso central y dolor de cabeza. Líquido claro, ligeramente marrón-claro con olor a almendras, siendo esta una señal precautoria. La presión de vapor de 1.7 mmHg a 20° C. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de carbono.</p>	<p>CPT 2 ppm CIPS 100 ppm</p> 	60	162	Oxidantes y ácidos fuertes. Aire, evitar la humedad y luz.
<p>n-HEPTANO (CAS: 142-82-5)</p> <p>Al contacto provoca irritación en piel y ojos. Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo y si se ingiere puede entrar a los pulmones y causar lesiones. Líquido incoloro con olor a gasolina. La presión de vapor de 40 mmHg a 20 °C. Altamente flamable. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de carbono.</p>	<p>CPT 500 ppm CIPS 750 ppm</p> 	-4	98-99	Agentes oxidantes fuertes.
<p>n-HEXANO (CAS: 110-54-3)</p> <p>Al contacto provoca irritación en piel y ojos. Si se inhala puede provocar una irritación en el tracto respiratorio. Si se ingiere puede entrar a los pulmones y causar lesiones. La exposición a altas concentraciones puede afectar el aparato reproductor masculino. Líquido incoloro con olor a gasolina. La presión de vapor de 256 mmHg a 37.7 °C. Altamente flamable. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de carbono.</p>	<p>CPT 100 ppm CIPS 5,000 ppm</p> 	-26	69	Agentes oxidantes Mezclas explosivas con aire.
<p>HEXANO ISOMEROS (ISOHEXANO, 2, 3-DIMETILBUTANO)</p> <p>Al contacto provoca irritación en piel y ojos. Si se inhala puede provocar una irritación en el tracto respiratorio. Si se ingiere puede entrar a los pulmones y causar lesiones. La exposición a altas concentraciones puede causar depresión del sistema nervioso central. Líquido incoloro. Altamente flamable. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de carbono.</p>	<p>CPT ND CIPS ND</p> 			Ácido nítrico peróxidos Otros agentes oxidantes
<p>HIDRÓGENO PERÓXIDO DE (CAS: 7722-84-1)</p> <p>Al contacto causa severas quemaduras en piel provocando decoloración y ojos provocando daños en la cornea. El material es extremadamente destructivo para los tejidos de las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores. Líquido claro con olor a ácido. La presión de vapor de 18.3 mmHg a 30 °C. No es combustible pero si un fuerte oxidante.</p>	<p>CPT 1 ppm CIPS 1 ppm</p> 	(NO COMBUSTIBLE)	141	Zinc, metales en polvo, hierro, cobre, níquel, latón y sales férricas.


Nombre de la Sustancia	Concentración de riesgos CPT Y CIPS Pictogramas SGA	Punto de Encendido (°C)	Punto de Ebullición (°C)	Incompatibilidades
<p>YODO (CAS: 7553-56-2)</p> <p>Al contacto causa severas quemaduras en piel y ojos. El material es extremadamente destructivo para los tejidos de las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores. Sólido negro violeta con olor a acre. La presión de vapor de 0.31 mmHg a 25 °C. No combustible. Productos peligrosos de la combustión: Yoduro de hidrógeno.</p>	<p>CPT ND CIPS 2 ppm</p>	(NO COMBUSTIBLE)	184	<p>Caucho, plásticos, hierro y sales férricas, compuestos de azufre, amoniaco, magnesio, La mezcla de yodo, antimonio y amoniaco produce una explosión. Se produce una reacción violenta al mezclar el yodo, acetaldehído, acetileno, y zinc.</p>
<p>ISOAMÍLICO ALCOHOL (3-METIL-1-BUTANOL) (CAS: 123-51-3)</p> <p>Al contacto causa irritación en piel y ojos. El material causa irritación al tracto respiratorio. La exposición prolongada o repetida puede provocar: náusea, dolor de cabeza y vómitos. Líquido claro, incoloro, con olor irritante similar al alcohol. La presión de vapor de 2.0 mmHg a 20 °C. Flamable. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de carbono.</p>	<p>CPT 100 ppm CIPS 500 ppm</p>	43	130	<p>Agentes oxidantes Reductores fuertes Trisulfuro de hidrogeno</p>
<p>ISOBUTÍLICO ALCOHOL (2-METIL-1-PROPANOL) (CAS: 78-83-1)</p> <p>Al contacto causa irritación en piel y ojos. El material causa irritación al tracto respiratorio. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. La exposición prolongada o repetida puede provocar: tos, insuficiencia respiratoria, dolor de cabeza, náusea, vómitos y depresión del sistema nervioso central. Líquido claro, incoloro. La presión de vapor de 6.0 mmHg a 20 °C. Flamable. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de carbono.</p>	<p>CPT 50 ppm CIPS 1600 ppm</p>	28	108	<p>Agentes oxidantes fuertes y ácidos.</p>
<p>ISOPROPÍLICO ALCOHOL (ISOPROPANOL , 2 PROPANOL) (CAS: 67-63-0)</p> <p>Al contacto causa irritación en piel y ojos. Si se ingiere causa irritación al tracto respiratorio. La exposición prolongada o repetida puede provocar: tos, insuficiencia respiratoria, dolor de cabeza, náusea, vómitos, depresión del sistema nervioso central y daños al hígado. Líquido claro, incoloro. La presión de vapor de 32.4 mmHg a 20 °C. Flamable. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de carbono.</p>	<p>CPT 400 ppm CIPS 12,000 ppm</p>	12	81-83	<p>Cloruro de acetilo Agentes oxidantes</p>
<p>METANOL (CAS: 67-56-1)</p> <p>Si se ingiere puede causar náuseas, ceguera, choque nervioso y la muerte. Al contacto puede ocasionar irritación moderada en piel y ojos, puede absorberse y contribuir a los síntomas mencionados en ingestión. La inhalación ocasiona dolor de cabeza, desvanecimiento, náuseas, falta de coordinación, envenenamiento sistemático. Líquido claro, incoloro con olor suave. La presión de vapor de 97.7 mmHg a 20 °C. Flamable. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de carbono.</p>	<p>CPT 200 ppm CIPS 25,000 ppm</p>	11	64.7	<p>Bromo Perclorato de plomo Nitrato mercurico Oxidantes fuertes Ácidos orgánicos o minerales fuertes. Bases Fuertes</p>

Nombre de la Sustancia	Concentración de riesgos CPT Y CIPS Pictogramas SGA	Punto de Encendido (°C)	Punto de Ebullición (°C)	Incompatibilidades
METILENO CLORURO (DICLOROMETANO) (CAS: 75-09-2) Al contacto puede ocasionar irritación en piel y ojos. La inhalación provoca una irritación al tracto respiratorio. La exposición prolongada puede causar somnolencia, efecto anestésico, dificultad respiratoria, dolor de cabeza, visión borrosa y depresión del sistema nervioso central. Líquido incoloro con olor a cloroformo. La presión de vapor de 353.2 mmHg a 20 °C. Flamable. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de carbono y cloruro de hidrógeno.	CPT 100 ppm CIPS 2,000 ppm 	ND	39,8-40	Metales alcalinos, aluminio, agentes oxidantes fuertes, bases, aminas, magnesio, ácidos y bases fuertes, Compuestos de vinilo
METIL ETIL CETONA (2-BUTANONA, MEC) (CAS: 78-93-3) Al contacto puede ocasionar irritación en piel y ojos. La inhalación provoca una irritación al tracto respiratorio ocasionando somnolencia y vértigo. La exposición prolongada puede causar depresión del sistema nervioso central y trastornos gastrointestinales. Líquido incoloro con olor a acetona. La presión de vapor de 71 mmHg a 20 °C. Flamable. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de carbono.	CPT 200 ppm CIPS 3,000 ppm 	-3	80	Oxidantes fuertes Ácido nítrico Permanganatos Percloratos Terbutoxilato de potasio
METIL ISOBUTIL CETONA (4-METIL-2-PENTANONA) (CAS: 108-10-1) Al contacto puede ocasionar irritación en piel y ojos. La inhalación provoca una irritación al tracto respiratorio ocasionando somnolencia y vértigo. La exposición prolongada puede causar visión borrosa y dermatitis. Líquido incoloro con olor a acetona. La presión de vapor de 15 mmHg a 20 °C. Flamable. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de carbono.	CPT 50 ppm CIPS 500 ppm 	14	117-118	Agentes oxidantes fuertes y bases fuertes.
NÍTRICO, ÁCIDO (CAS: 7697-37-2) Al contacto provoca quemaduras en piel y ojos. Extremadamente destructivo al tracto respiratorio. Nocivo por ingestión. Líquido incoloro con olor cáustico. La presión de vapor de 48 mmHg a 20 °C. Corrosivo oxidante. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de nitrógeno.	CPT 2 ppm CIPS 25 ppm 	ND	86	Agentes oxidantes y bases fuertes, polvos metálicos, carburos, sulfuro de hidrógeno, turpentina, combustibles orgánicos, alcoholes y carbón
OXÁLICO, ÁCIDO (ETANEDIÓICO ÁCIDO) (CAS: 144-62-7) Al contacto provoca irritación en piel y ojos. Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio. Nocivo por ingestión. Sólido blanco. La presión de vapor de 0.01 mmHg a 20 °C. Irritante. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de carbono.	CPT 1 mg/m ³ CIPS 500 mg/m ³ 		157	Metales alcalinos Metales

Nombre de la Sustancia	Concentración de riesgos CPT Y CIPS Pictogramas SGA	Punto de Encendido (°C)	Punto de Ebullición (°C)	Incompatibilidades
<p>PENTANO (n-PENTANO) (CAS: 109-66-0)</p> <p>Al contacto provoca irritación en piel y ojos. Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio. Si se ingiere puede entrar a los pulmones y causar lesiones. Líquido incoloro con olor a gasolina. La presión de vapor de 434,3 mmHg a 20 °C. Altamente flamable. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de carbono.</p>	<p>CPT 600 ppm CIPS 1,500 ppm</p> 	-49	35-36	Oxidantes fuertes
<p>PERCLÓRICO ÁCIDO (CAS: 7601-90-3)</p> <p>Al contacto provoca quemaduras en piel y ojos. Extremadamente destructivo al tracto respiratorio. Nocivo por ingestión. Líquido incoloro inodoro. La presión de vapor de 6.8 mmHg a 25 °C. Oxidante fuerte. Productos peligrosos de la combustión: Gas cloruro de hidrógeno y cloro.</p>	<p>CPT NA CIPS NA</p> 	113	203	Bases y ácidos fuertes, aminas, haluros de fósforo, alcoholes, material orgánico metales en polvo, agentes extremadamente reductores
<p>PETRÓLEO, ÉTER (LIGROÍNA, BENCINA DE PETRÓLEO) (CAS: 8032-32-4)</p> <p>Al contacto provoca irritación en piel y ojos. Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio. Si se ingiere puede entrar a los pulmones y causar lesiones. Líquido incoloro con olor a gasolina. La presión de vapor de 40 mmHg a 20 °C. Altamente flamable. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de carbono.</p>	<p>CPT 300 ppm CIPS 1,000 ppm</p> 	-40	40-60	Agentes oxidantes fuertes
<p>PLATA (CAS: 7440-22-4)</p> <p>Al contacto provoca irritación en piel y ojos. Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio. Nocivo si se ingiere. Polvo. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de plata.</p>	<p>CPT 0.01 mg/m³ CIPS 10 mg/m³</p> 	NA	2,212	Ácidos y bases fuertes Oxígeno
<p>POTASIO, HIDRÓXIDO (CAS: 1310-58-3)</p> <p>Al contacto provoca quemaduras en piel y ojos. Extremadamente destructivo al tracto respiratorio. Tóxico si se ingiere. Sólido blanco. Corrosivo. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de potasio.</p>	<p>CPT 2 mg/m³</p> 	NA	1320	Compuestos nitrogenados, magnesio, cobre, agua, metales ligeros, nitrometano halógenos y anhídridos

Nombre de la Sustancia	Concentración de riesgos CPT Y CIPS Pictogramas SGA	Punto de Encendido (°C)	Punto de Ebullición (°C)	Incompatibilidades
<p>PIRIDINA (CAS: 110-86-1)</p> <p>Al contacto provoca irritación en piel y ojos. Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio. Nocivo por ingestión. Líquido ligeramente amarillo con olor característico desagradable. La presión de vapor de 20 mmHg a 25 °C. Altamente flamable, riesgos a la salud. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de carbono y óxidos de nitrógeno.</p>	<p>CPT 5 ppm CIPS 3,600 ppm</p> 	17	115	<p>Oxidantes fuertes Ácidos fuertes</p>
<p>PROPANOL (ALCOHOL n-PROPÍLICO) (CAS: 71-23-8)</p> <p>Al contacto provoca irritación en piel y ojos. Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio. Nocivo por ingestión. Líquido incoloro con olor a alcohol. La presión de vapor de 14,5 mmHg a 20 °C. Altamente flamable. Productos peligrosos de la combustión: Dióxidos y monóxidos de carbono.</p>	<p>CPT 200 ppm CIPS 800 ppm</p> 	22	97.4	<p>Ácidos fuertes (ácido sulfúrico, ácidos inorgánicos fuertes, aluminio). Agentes oxidantes (peróxidos, ácido nítrico, ácido perclórico). Terbutoxido de potasio</p>
<p>SODIO, BISULFITO (CAS: 7631-90-5)</p> <p>Al contacto provoca irritación en piel y ojos. Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio. Nocivo por ingestión. Polvo blanco de ligero olor a dióxido de azufre. Irritante. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de azufre.</p>	<p>CPT 5 mg/m³</p> 	NA	NA	<p>Ácidos fuertes</p>
<p>SODIO, HIDRÓXIDO (CAS: 1310-73-2)</p> <p>Al contacto provoca quemaduras en piel y ojos. Puede provocar una destrucción extrema en el tracto respiratorio y mucosas. Si se ingiere causa severas quemaduras en boca, garganta y estómago. Sólido blanco. La presión de vapor de 3 mmHg a 37 °C. Corrosivo. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de sodio.</p>	<p>CPT 2 mg/m³ CIPS 10 mg/m³</p> 	NA	1390	<p>Oxidantes fuertes, ácidos fuertes, material orgánico</p>
<p>SULFÚRICO ÁCIDO (CAS: 7664-93-9)</p> <p>Altamente corrosivo al contacto provoca quemaduras en piel y ojos. Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio. Si se ingiere causa severas quemaduras en boca, garganta y estómago. Líquido viscoso incoloro inodoro. La presión de vapor de 1 mmHg a 145,8 °C. Corrosivo, irritante. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de azufre.</p>	<p>CPT 1 mg/m³ CIPS 15 mg/m³</p> 	(NO COMBUSTIBLE)	338	<p>Agua, sodio, litio, haluros percloratos, permanganatos metales en polvo, cloratos, bases fuertes, halógenos, picratos, carburos, peróxido de hidrógeno</p>

Nombre de la Sustancia	Concentración de riesgos CPT Y CIPS Pictogramas SGA	Punto de Encendido (°C)	Punto de Ebullición (°C)	Incompatibilidades
<p>TETRACLOROETILENO (PERCLOROETILENO) (CAS: 127-18-4)</p> <p>Al contacto provoca quemaduras en piel y ojos. Puede provocar una destrucción extrema en el tracto respiratorio y mucosas. Nocivo por ingestión. Ocasiona daño hepático y renal. Líquido incoloro. La presión de vapor de 13 mmHg a 20 °C. Corrosivo. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de carbono, gas cloruro de hidrógeno.</p>	<p>CPT 25 ppm CIPS 150 ppm</p> 	<p>ND</p>	<p>121</p>	<p>Álcalis fuertes Oxidantes fuertes</p>
<p>TETRAHIDROFURANO (THF, DIETILEN ÓXIDO) (CAS: 109-99-9)</p> <p>Al contacto provoca irritación en piel y ojos. Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio, somnolencia y vómito. Nocivo por ingestión. Líquido incoloro con olor dulce etéreo. La presión de vapor de 143 mmHg a 20 °C. Altamente inflamable. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de carbono.</p>	<p>CPT 200 ppm CIPS 2,000 ppm</p> 	<p>-17</p>	<p>65-67</p>	<p>Oxidantes fuertes</p>
<p>TOLUENO (TOLUOL, METILBENCENO) (CAS: 108-88-3)</p> <p>Al contacto provoca irritación en piel y ojos. Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio. Si se ingiere puede entrar a los pulmones y causar lesiones. Líquido incoloro con olor aromático. La presión de vapor de 21.8 mmHg a 20 °C. Altamente inflamable. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de carbono.</p>	<p>CPT 100 ppm CIPS 500 ppm</p> 	<p>4</p>	<p>110-111</p>	<p>Oxidantes fuertes</p>
<p>1,1,1, TRICLOROETANO (METIL CLOROFORMO; TCA) (CAS: 71-55-6)</p> <p>Al contacto provoca irritación en piel y ojos. Puede provocar una reacción respiratoria alérgica e irritación en el tracto respiratorio. Si se ingiere causa irritación gastrointestinal, náusea, vómito, diarrea. Ocasiona daño hepático y renal. Líquido incoloro inodoro. La presión de vapor de 100 mmHg a 20 °C. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de carbono, gas cloruro de hidrógeno.</p>	<p>CPT 350 ppm CIPS 700 ppm</p> 	<p>(NO COMBUSTIBLE)</p>	<p>72-75</p>	<p>Sodio Potasio Magnesio Zinc Tetraóxido de nitrógeno</p>

Nombre de la Sustancia	Concentración de riesgos CPT Y CIPS Pictogramas SGA	Punto de Encendido (°C)	Punto de Ebullición (°C)	Incompatibilidades
<p>XILENO (MEZCLA DE <i>o-m-p</i>-DIMETIL BENCENOS) (CAS: 1330-20-7)</p> <p>Al contacto provoca irritación en piel y ojos. Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio. Si se ingiere puede ser nocivo. Líquido incoloro con olor característico. La presión de vapor de 18 mmHg a 37.7 °C. Altamente flamable. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de carbono.</p>	<p>CPT 150 ppm CIPS 900 ppm</p> 	25	137-140	Oxidantes fuertes

Definición de sustancia química peligrosa de acuerdo a:

NOM-018-STPS-2015: Aquellas que por sus propiedades físicas, químicas y características toxicológicas presentan peligros físicos para las instalaciones, maquinaria y equipo, y para la salud de las personas que se encuentren en el centro de trabajo.

NOM-018-STPS-2015: Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

OSHA.- Cualquier sustancia química para la cual existe evidencia estadística significativa basada en por lo menos un estudio llevado a cabo de acuerdo a principios científicos establecidos, comprobando que puede provocar efectos agudos o crónicos en la salud del individuo expuesto.

Recomendaciones básicas para el manejo de sustancias químicas peligrosas:

- a) disminuir al máximo la exposición.
- b) no subestimar los riesgos.
- c) proveer ventilación adecuada.
- d) observar los niveles máximos permisibles considerando sus tres categorías: CPT, CCT, P.
- e) información de las sustancias químicas mediante hojas de seguridad y capacitación.
- f) seguir las reglas de seguridad.

Tabla de algunos productos químicos inflamables

Producto	Punto de inflamación °C	Limite de flamabilidad % inferior	superior
Ac. acético glacial	40	4	19.9
Acetaldehido	-40	4	60
Acetato de etilo	ND	2.2	11.5
Acetato de propilo	13	1.7	8
Acetona	-17	2	13
Acetonitrilo	2	4.4	16
Alcohol etílico	14	3.3	19
Alcohol metílico	11	6	36
Benceno	-11	1.3	8
Ciclohexano	-18	1	9
Dimetilformamida	58	2.2	15.2
Disulfuro de carbono	-30	1.3	50
Eter etílico	-40	1.8	48
Etil metil cetona	-3	1.8	10.1
Gasolina	-43	1.4	8
n-Hexano	-26	1.2	7.7
Oxido de etileno	-18	3.6	100
n-Pentano	-49	1.4	8.3
Piridina	17	1.8	12.4
Tetrahidrofurano	-17	1.8	11.8
Tolueno	4	1.2	7
Xileno	25	1.1	6

*El orden usual es de riesgos para la salud, flamabilidad y reactividad.

Sustancias químicas flamables

Para darle un mejor significado a la tabla arriba mencionada es necesario considerar la definición de **Punto de Inflamación o Encendido** (Flash Point) la cual dice es la temperatura mínima a la cual un líquido da lugar a vapores suficientes para formar una mezcla ignicible con el aire cerca de la superficie y en el caso de existir una fuente de ignición ésta se encenderá dando un flamazo, sin alcanzar a prender el líquido que la originó.

La **temperatura de autoignición** es: La temperatura mínima a la cual el vapor hará ignición en el aire espontáneamente (sin necesidad de una fuente de ignición).

Considerando estos dos parámetros, se deberá tener extrema precaución con líquidos que tengan una temperatura de autoignición de 100°C o menos, por lo que vapor podrá prenderse al contacto con tuberías de vapor o baños de agua caliente, por ejemplo Disulfuro de carbono.

Generalmente los líquidos flamables o combustibles tienen temperatura de autoignición mucho mayores que el punto de inflamación e incluso que el de ebullición.

Rango de Flamabilidad.- Es el porcentaje de vapor o gas en el aire que se quemaría en caso de ser encendidos. Por debajo del límite inferior de flamabilidad un vapor o gas es demasiado escaso para quemarse. Por arriba del límite superior de flamabilidad el vapor se quemaría rápidamente.

Dentro de los límites inferiores y superiores, también conocidos como límites de explosividad, los vapores o gases se quemarán rápidamente si son encendidos.

Precauciones para el manejo de líquidos flamables.

1.- Evitar que ocurran en forma simultánea tres circunstancias:

- a) Concentraciones altas de gas o vapor en el aire.
- b) Una atmósfera oxidante.
- c) Fuente de ignición.

*Para que un líquido o gas se prenda es indispensable que ocurran estas tres situaciones al mismo tiempo

2.- Considerar que los vapores de un líquido flamable son más pesados que el aire, por lo que se pueden desplazar a niveles inferiores de donde se está trabajando con ellos, y que ocasionan ahí un incendio.

3.- Aterrizaje de los equipos en donde exista la formación y acumulación de electricidad estática.

4.- Adecuada ventilación.

5.- Evitar los derrames y en su defecto controlarlos.

Sustancias Pirofóricas.- Son aquellas que rápidamente se oxidan al entrar en contacto con aire o reaccionar con la humedad y espontáneamente se encienden.

Esto puede ser de efecto retrasado o inmediato u ocurrir únicamente si el producto químico es finamente dividido como polvo, por ejemplo: Polvo de titanio, calcio o zirconio, hidruros metálicos como el germanio ,carburos metálicos como el trimetilaluminio y trimetilfosfina respectivamente.

Mezclas Hipergólicas. - Son mezclas de dos sustancias químicas que generan suficiente calor para causar una explosión (no necesitan una fuente de ignición).

Ejemplos de Mezclas:

Ácido perclórico y polvo de magnesio

Ácido nítrico y fenol

Acetona y ácido nítrico

El ácido nítrico produce varias de estas mezclas con aminas aromáticas.

El flúor es muy reactivo con la mayor parte de los elementos, principalmente con Hidrógeno.

Sustancias reactivas

La susceptibilidad de los materiales para liberar energía por si solos o en combinación con agua o sustancias que en su estado puro se podrá polimerizar, descomponer o condensar y se volverá autoreactiva bajo condiciones de choque, temperatura o presión.

Dentro del grupo de las sustancias reactivas (susceptibilidad de una sustancia química para iniciar una reacción) se encuentran:

- | | |
|-------------------|------------------------|
| a) Azida | Azida de Plomo |
| b) Fulminatos | Fulminato de Mercurio. |
| c) Nitro | Nitroglicerina |
| d) Cloratos | Perclorato de Plomo |
| e) Picratos | Acido Picrico Seco |
| f) Grupo Azo | Azometano |
| g) Polimerizables | Cloruro de Vinilo |
| h) Peróxidos | Peróxido de Zinc |
| | Diacetil Peróxido. |

De esta lista cabe mencionar los peróxidos que se generan en solventes como: Dioxano, Eter etílico e Isopropílico y THF, ya que son éstos los que le confieren propiedades explosivas a estos solventes por demás flamables.

Por lo que se recomienda agregarles algún estabilizante para evitar la formación de peróxidos, así como mantenerlos bien cerrados con atmósfera de nitrógeno preferentemente y efectuar prueba de peróxidos periódicamente.

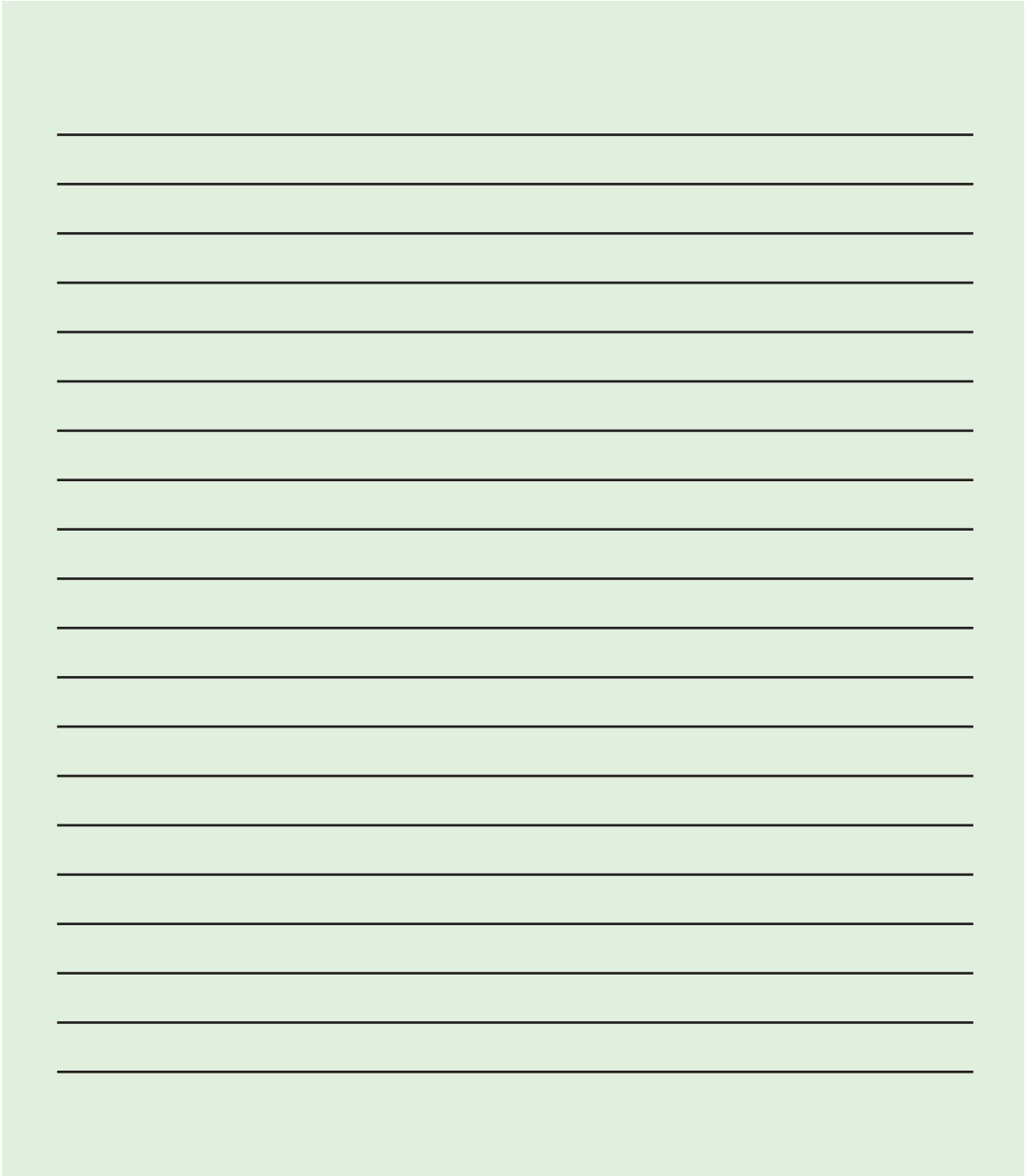
Sustancias tóxicas.

Cualquier sustancia química que puede causar efectos adversos a un organismo vivo.

Es importante considerar que el grado de riesgo de dos sustancias igualmente tóxicas, no es el mismo necesariamente, por ejemplo: el monóxido de carbono es incoloro, inodoro y no irrita los ojos ni el tracto respiratorio, en cambio el amoníaco tiene un olor desagradable e irritante. Por lo que estas propiedades del amoníaco le confieren un menor grado de riesgo.

Las sustancias tóxicas tienen vía de entrada por inhalación, ingestión y absorción dérmica, sus efectos pueden ser agudos o crónicos, locales o sistémicos.

NOTAS:



This form is a large green rectangular area containing 18 horizontal lines for writing notes. The lines are evenly spaced and extend across the width of the green area.



NOTAS:

A large, light green rectangular area occupies the center of the page, serving as a space for notes. It is filled with 20 horizontal black lines, evenly spaced, for writing.

NOTAS:

A large, light green rectangular area occupies the center of the page, serving as a space for notes. It contains 20 horizontal black lines, evenly spaced, for writing.

