



tecsiquim

**35 años fabricando en México
Reactivos y Productos Químicos para
análisis, investigación y desarrollo.**



Agradecemos su confianza, la que nos ha permitido a lo largo de estos últimos 35 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 117 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 Penicilinasa para pruebas de esterilidad de antibióticos b-lactámicos.

Actualmente se han implementado procesos de síntesis orgánica para intermedios 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 travez 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 las 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.

Portada cortesía de **Daniel Lezama**

"Vista del Cerro Chiconquía", Tlalmanalco, 2000
Óleo sobre macocel, 50x40 cm
Colección particular, Ciudad de México

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 continua 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

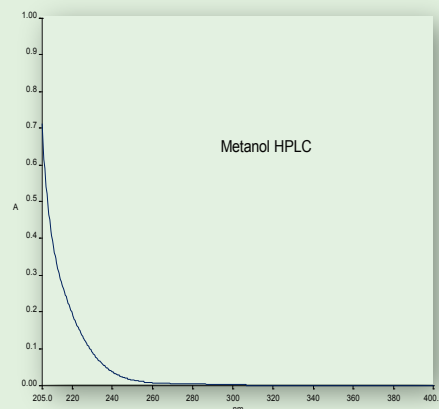
La línea de reactivos para uso general en laboratorio, incluye los reactivos analíticos, soluciones valoradas, soluciones amortiguadoras, indicadores y colorantes.

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, 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 cloruro de metileno

E ■ CH_2Cl_2 PM 84.93
F ■ CAS#75-09-2 Merck Index 11,5982
G ■ 1 L = 1.3255 kg
Estabilizado con amileno 250 ppm

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
DT1270-8	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 con base al Sistema Global Armonizado para el manejo de sustancias químicas peligrosas.

Precaución:

Líquido Inflamable, peligroso si es ingerido o inhalado irrita la piel, los ojos y el tracto respiratorio.

En caso de contacto lavar inmediatamente y profusamente la piel o los ojos con agua corriente.

Usar equipo de protección personal, lentes, guantes y mascarilla para vapores orgánicos.

Manténgase el envase cerrado en un lugar fresco y seco alejado de flamas y fuentes de ignición.

PARA MAYOR INFORMACIÓN CONSULTE LAS HOJAS DE SEGURIDAD. SOLO PARA USO DE LABORATORIO.



I



tecsiquim

TECSIQUIM, SA DE CV
Calle 7 Norte No 102
Parque Ind, Toluca 2000
Toluca Edo. de México

Alcohol etílico 96 % RA

ET1530-7 **4 L**

CH₃CH₂OH **PM 46.07** **CAS # 64-17-5** **UN 1170**

Ensayo Mayor de 95.0 % v/v

Color (APHA) Menor de 10

Cumple especificaciones de ACS

Lote: ETA-20-KR-R

HECHO EN MÉXICO

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.

Índice de Productos

Acético, anhidro RA	1	Bencillico, alcohol NF	13
Acético glacial, ácido RA	1	Benzóico, ácido RA	14
Acético glacial, ácido USP	1	Bismuto, nitrato RA	14
Acetona RA	1	Bórico, ácido RA	14
Acetona GE	2	Bromhídrico, ácido RA	14
Acetona HPLC	2	Bromo RA	14
Acetona para análisis de residuos	2	Bromocresol, verde RA	15
Acetona NF	2	Bromofenol, azul RA	15
Acetonitrilio RA	3	Bromotímol, azul RA	15
Acetonitrilio GE	3	Brucina, sulfato RA	15
Acetonitrilio HPLC	3	n-Butílico, alcohol RA 1-Butanol	15
Acetonitrilio para análisis de residuos	3	n-Butílico, alcohol GE 1-Butanol	15
Agua HPLC	4	tert-Butílico, alcohol RA (2-metil-2-propanol)	16
Almidón soluble para yodometría	4	n-Butílico, acetato RA	16
Aluminio RA	4	Cadmio, sulfato RA	16
Aluminio acetato (sub)	4	Calcio, acetato RA	16
Aluminio, cloruro	4	Calcio, carbonato RA	17
Aluminio, nitrato RA	5	Calcio, cloruro RA	17
Aluminio, óxido	5	Calcio, cloruro USP	17
Alumino, sulfato RA	5	Calcio, fosfato dibásico	17
Aluminio y amonio sulfato RA	5	Calcio, fosfato tribásico NF	17
Aluminio potasio sulfato RA	5	Calcio, hidróxido RA	18
n-Amílico, alcohol RA 1-Pentanol	6	Calcio, nitrato RA	18
-1-Amino-2-Naftol-4-Sulfónico ácido	6	Calcio, óxido	18
Amonio, acetato RA	6	Calcio, Sulfato RA	18
Amonio, bisulfato USP	6	Calcio, Sulfato NF	19
Amonio, bromuro RA	6	Cérico amónico, nitrato RA	19
Amonio, carbonato RA	7	Cérico amónico, sulfato RA	19
Amonio, citrato dibásico RA	7	Cérico, sulfato USP	19
Amonio, cloruro RA	7	Ciclohexano RA	19
Amonio, dicromato RA	7	Ciclohexano GE	19
Amonio, fluoruro RA	7	Ciclohexano HPLC	20
Amonio, fosfato dibásico RA	8	Ciclohexano para análisis de residuos	20
Amonio, fosfato monobásico RA	8	Ciclohexanona RA	20
Amonio, hidróxido RA	8	Cítrico, ácido anhidro RA	20
Amonio, hidróxido NF	8	Clorhídrico, ácido RA	20
Amonio, metavanadato RA	9	Cloroformo RA triclórometano	21
Amonio, molibdato RA	9	Cloroformo GE	21
Amonio, nitrato RA	9	Cloroformo HPLC	21
Amonio, oxalato RA	9	Cloroformo para análisis de residuos	21
Amonio, persulfato RA	9	Cobalto, cloruro RA	22
Amonio, reineckato RA	10	Cobalto, nitrato RA	22
Amonio, sulfato RA	10	Cobalto tiocianato	22
Amonio, sulfato USP	10	Cristal violeta	22
Amonio, tiocianato RA	10	Cromo, trióxido RA	22
Anilina RA	10	Cúprico, acetato RA	23
Antimonio, tricloruro RA	11	Cúprico, cloruro RA	23
Arsénico, trióxido RA	11	Cúprico, nitrato RA	23
Ascórbico, ácido RA	11	Cúprico, sulfato RA	23
Bario, carbonato RA	11	Dextrosa anhidra RA D-Glucosa anhidra	24
Bario, cloruro RA	11	Dextrosa anhidra USP	24
Bario, hidróxido RA	12	1,2-Dicloroetano HPLC	24
Bario, nitrato RA	12	Diclorometano RA cloruro de metileno	24
Bario, sulfato	12	Diclorometano HPLC cloruro de metileno	25
Benceno RA	12	Diclorometano NF cloruro de metileno	25
Benceno GE	13	Diclorometano para análisis de residuos	25
Benceno para análisis de residuos	13	Dietanolamina RA 2, 2 - Iminodietanol	25
Bencillico, alcohol RA	13	Dietanolamina USP	26
Bencillico, alcohol BP	13	Dietilamina	26

Difenilamina RA	26	Hexano GE	39
N'N-Dimetilacetamida	26	Hexano HPLC	39
p-dimetilamino benzaldehido RA	26	Hexano para análisis de residuos	39
Dimetilformamida RA	26	Hexanosulfónico, ácido sal sódica	39
Dimetilformamida HPLC	27	Hidrazina, diclorhidrato	39
Dimetilsulfóxido RA	27	Hidroxiilamina, cloruro RA	40
Dimetilsulfóxido HPLC	27	Hidroxiinaftol, azul RA	40
2, 4-Dinitrofenilhidrazina	27	Isoamílico, alcohol RA (Isopentílico, alcohol)	40
Dioxano RA	27	Isobutílico, alcohol RA 2-metil-1-propanol	40
Dioxano HPLC	28	Isopropílico, alcohol RA 2-propanol	40
Ditizona RA	28	Isopropílico, alcohol GE	41
Eriocromo, negro T	28	Isopropílico, alcohol HPLC	41
Estañoso, cloruro RA	28	Isopropílico, alcohol para análisis de residuos	41
Esteárico, ácido USP	28	Isopropílico, alcohol USP isopropanol	41
Etilendiamina 98%	29	Isopropílico, éter RA	41
Etilendiamino tetra acético ácido	29	Láctico, ácido RA	42
Etilenglicol	29	Lactosa RA	42
Etilenglicol monoetiléter	29	Litio, carbonato RA	42
Etílico, alcohol 96% RA etanol	29	Litio, cloruro RA	42
Etílico, alcohol RA absoluto	29	Litio, nitrato	42
Etílico, alcohol GE	30	Litio, sulfato RA	43
Etílico, alcohol HPLC	30	Magnesio, acetato RA	43
Etílico, alcohol 96% USP	30	Magnesio, cloruro RA	43
Etílico, alcohol USP absoluto	30	Magnesio, nitrato RA	43
Etílico, éter anhidro RA	31	Magnesio, óxido RA	44
Etílico, éter HPLC	31	Magnesio, perclorato RA	44
Etílico, éter para análisis de residuos	31	Magnesio, sulfato RA	44
Etilo, acetato RA	31	Malaquita, verde	44
Etilo, acetato GE	32	Malaquita, verde de oxalato	44
Etilo, acetato HPLC	32	Manganeso, cloruro RA	45
Etilo, acetato NF	32	Manganeso, sulfato RA	45
1,10-Fenantrolina (orto-fenantrolina)	32	Manitol RA	45
Fenilhidrazina HCl	32	Mercurio, acetato RA	45
Fenol RA	33	Mercurio, cloruro RA	45
Fenol, rojo RA	33	Mercurio, nitrato RA	46
Fenoltaleína RA	33	Mercurio, óxido amarillo RA	46
Férrico amónico, sulfato RA	33	Mercurio, óxido rojo RA	46
Férrico, cloruro RA	33	Mercurio, sulfato RA	46
Férrico, nitrato RA	34	Mercurio, tiocianato	46
Férrico, óxido	34	Mercurio, yoduro RA	47
Férrico, sulfato USP	34	Mercurio tridestilado	47
Férrico, sulfato RA	34	Metileno, azul	47
Ferroso, sulfato RA	34	Metileticetona RA 2-butanona	47
Ferroso amónico, sulfato RA	35	Metílico, alcohol RA metanol	47
Fluorhídrico, ácido RA	35	Metílico, alcohol GE	48
Formaldehído 37% RA	35	Metílico, alcohol HPLC	48
Fórmico, ácido 88% RA	35	Metílico, alcohol, metanol, NF	48
Fosfomolibdico, ácido RA	36	Metílico, alcohol para titulación de humedad	48
Fosfórico, ácido RA	36	Metílico, alcohol para análisis de residuos	48
Fosfórico, ácido NF	36	Metil isobutilcetona	49
Fosfotúngstico, ácido	36	Metilo, naranja RA	49
Ftálico anhidro RA	36	Metilo, rojo RA	49
Glicerina RA	37	Metilo, salicilato	49
Glicerina USP	37	Molibdeno, trióxido RA	49
Heptano RA	37	Molibdico, ácido 85% RA	50
Heptano GE	37	Monocloracético, ácido RA	50
Heptano HPLC	38	Monoetanolamina NF	50
Heptano para análisis de residuos	38	Morfolina RA	50
Heptansulfónico, ácido sal sódica	38	Naftaleno	50
Hexametilentetramina RA	38	1-Naftol	51
Hexano RA	38	2-Naftol	51

Níquel, sulfato RA	51	Sodio, acetato anhidro RA	63
Nítrico, ácido RA	51	Sodio, acetato RA	64
Nitrobenceno RA	51	Sodio, benzoato NF	64
Octansulfónico, ácido sal sódica	51	Sodio, bicarbonato RA	64
Octílico, alcohol RA	52	Sodio, bismutato RA	64
Oxálico, ácido RA	52	Sodio, bisulfato RA	65
Pentano RA	52	Sodio, metabisulfito USP	65
Pentano para análisis de residuos	52	Sodio, borato RA	65
Pentansulfónico, ácido sal sódica	52	Sodio, bromuro RA	65
Perclórico, ácido 70% RA	53	Sodio, carbonato anhidro RA	65
Petróleo, éter RA	53	Sodio, carbonato RA	66
Petróleo, éter HPLC	53	Sodio, cianuro RA	66
Petróleo, éter para análisis de residuos	53	Sodio, cloruro RA	66
Piridina RA	53	Sodio, cobaltinitrito RA	66
Plata, dietilditiocarbamato RA	54	Sodio, cromato	66
Plata, nitrato RA	54	Sodio, dicromato RA	67
Plata, sulfato RA	54	Sodio, fluoruro RA	67
Plomo, acetato RA	54	Sodio, fosfato dibásico anhidro RA	67
Plomo, carbonato RA	54	Sodio, fosfato dibásico heptahidratado RA	67
Plomo, dióxido RA	55	Sodio, fosfato monobásico RA	67
Plomo, nitrato RA	55	Sodio, fosfato monobásico anhidro USP	68
Plomo, óxido amarillo RA	55	Sodio, fosfato tribásico RA	68
Plomo, subacetato RA	55	Sodio, hidróxido RA	68
Potasio, acetato RA	56	Sodio, hipoclorito USP	68
Potasio, bicarbonato RA	56	Sodio, metabisulfito RA	68
Potasio, biftalato RA	56	Sodio, molibdato RA	69
Potasio, bisulfato	56	Sodio, nitrato RA	69
Potasio, bromato RA	56	Sodio, nitrito RA	69
Potasio, bromuro RA	57	Sodio, nitroferriicianuro	69
Potasio, carbonato anhidro RA	57	Sodio, oxalato RA	70
Potasio, cianuro RA	57	Sodio, peróxido RA	70
Potasio, citrato	57	Sodio, peryodato RA	70
Potasio, cloruro RA	57	Sodio, sulfato anhidro RA	70
Potasio, cromato RA	58	Sodio, sulfato anhidro RA	70
Potasio, dicromato RA	58	Sodio, sulfuro RA	71
Potasio, ferricianuro RA	58	Sodio, tartrato RA	71
Potasio, ferrocianuro RA	58	Sodio, tiocianato RA	71
Potasio, fluoruro RA	58	Sodio, tiosulfato RA	71
Potasio, fosfato dibásico RA	59	Sodio, yoduro RA	71
Potasio, fosfato dibásico USP	59	Succínico, ácido RA	72
Potasio, fosfato monobásico RA	59	Sulfámico, ácido RA	72
Potasio, hidróxido lentejas RA	59	Sulfanílico, ácido RA	72
Potasio, metabisulfito	60	Sulfosalicílico, ácido RA	72
Potasio, nitrato RA	60	Sulfúrico, ácido RA	72
Potasio, oxalato RA	60	Tánico, ácido RA	73
Potasio, permanganato RA	60	Tartárico, ácido RA	73
Potasio, persulfato RA	60	Tetrahidrofurano RA	73
Potasio, peryodato RA	61	Tetrahidrofurano HPLC	73
Potasio, sulfato RA	61	Timol, azul RA	73
Potasio y sodio, tartrato	61	Timoltaleina RA	74
Potasio tiocianato RA	61	Titanio, dióxido	74
Potasio, yodato RA	61	Tolueno RA	74
Potasio, yoduro RA	62	p-Toluensulfónico, ácido RA	74
Propilenglicol RA	62	Tricloroacético, ácido RA	74
Propilenglicol USP	62	1,1,1-Tricloroetano RA	75
n-Propílico, alcohol RA	62	Tricloroetileno RA	75
Propiónico, ácido RA	63	Trietanolamina, trolamina	75
Resorcinol RA (1,3-benzenodiol)	63	2,2,4-Trimetilpentano, isooctano RA	75
Rojo neutro USP	63	Urea RA	76
Sacarosa RA	63	Xileno RA	76
Salicílico, ácido RA	63	Xilenol, naranja RA	76

Yodo RA	76
Zinc RA	76
Zinc, acetato RA	76
Zinc, carbonato USP	77
Zinc, cloruro RA	77
Zinc, óxido RA	77
Zinc, sulfato RA	77

Acético, anhídrido RA

(CH₃CO)₂O
CAS# 108-24-7
1 L=1.080 kg

PM 102.09
Merck Index 14,56

Especificaciones de ACS

Ensayo (CG) ≥ 97.00 %
Residuo de evaporación ≤ 0.003 %
Sustancias que reducen el KMnO₄ pasa la prueba
Cloruros (Cl) ≤ 5 ppm
Sulfatos (SO₄) ≤ 5 ppm
Metales pesados (como Pb) ≤ 2 ppm
Hierro (Fe) ≤ 5 ppm
Fosfatos (PO₄) ≤ 0.001 %

RTECS#AK1925000
UN: 1715

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
AT0020-4	1 L
AT0020-7	4 L
AT0020-9	20 L

Acético glacial, ácido RA

CH₃COOH
CAS#64-19-7
1 L=1.049 kg

PM 60.05
Merck Index 14,55

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	2.5 L
AT0035-7	4 L
AT0035-9	20 L

Acético glacial, ácido USP

CH₃COOH
CAS # 64-19-7
1 L=1.049 kg

PM 60.05
Merck Index 14,55

Especificaciones de USP

Ensayo 99.50-100.50 %
Identidad pasa la prueba
Temperatura de congelación ≥ 15.6°C
Residuo no volátil ≤ 1mg/20mL
Cloruros (Cl) pasa la prueba
Sulfatos (SO₄) pasa la prueba
Sustancias pasa la prueba
fácilmente oxidables

RTECS#AF1225000
UN: 2789

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
AF0025-4	1 L
AF0025-9	20 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 ≤ 0.50 %

RTECS#AL3150000
UN: 1090

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
AT0075-4	1 L
AT0075-7	4 L
AT0075-8	18 L
AT0075-9	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	≤ 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	≤ 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/lit de paration.

RTECS#AL3150000
UN: 1090

CÓDIGO
AT0050-4
AT0050-7

PRESENTACIÓN
1 L
4 L

Acetona NF

C₂H₄O
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	≤ 0.50 %
Residuo no volátil	≤ 0.004 %
Sustancias fácilmente oxidables	pasa la prueba

RTECS#AL3150000
UN: 1090

CÓDIGO
AF0065-8
AF0065-9

PRESENTACIÓN
18 L
20 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

PI 2°C

CÓDIGO

AT0100-4

AT0100-7

AT0100-8

AT0100-9

PRESENTACIÓN

1 L

4 L

18 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

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

RTECS#AL7700000

UN: 1648

PI 2°C

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.:

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

RTECS#AL7700000

UN: 1648

PI 2°C

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

PI 2°C

CÓDIGO

AT0085-4

AT0085-7

PRESENTACIÓN

1 L

4 L

Agua HPLC

H₂O
CAS#7732-18-5

PM 18.02
Merck Index 14,10039

Especificaciones de ACS

Conductancia específica
a 25°C $2.0 \times 10^{-6} \text{ ohm}^{-1} \text{ cm}^{-1}$
Silicatos (SiO₂) $\leq 0.01 \text{ ppm}$
Cloruros (Cl) $\leq 0.4 \text{ ppm}$
Nitratos (NO₃) $\leq 0.4 \text{ ppm}$
Fosfatos (PO₄) $\leq 1.0 \text{ ppm}$
Sulfatos (SO₄) $\leq 1.0 \text{ ppm}$
Metales pesados (Pb) $\leq 0.01 \text{ ppm}$
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
AT0110-4
AT0110-7

PRESENTACIÓN
1 L
4 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 $\leq 0.4 \%$
Sensibilidad pasa la prueba

RTECS: NO DISPONIBLE
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
AT0140-5
AT0140-7
AT0140-8

PRESENTACIÓN
100 g
500 g
2.5 kg

Aluminio RA

Al
CAS# 7429-90-5

PM 26.98
Merck Index 14,323

Especificaciones de ACS

Insoluble en HCl diluido $\leq 0.05 \%$
Silicio (Si) $\leq 0.10 \%$

Compuestos nitrogenados (N) $\leq 0.001 \%$
Cobre (Cu) $\leq 0.02 \%$
Hierro (Fe) $\leq 0.10 \%$
Manganeso (Mn) $\leq 0.002 \%$
Titanio (Ti) $\leq 0.03 \%$

RTECS#BD0330000
UN: 1309

CÓDIGO
AT0180-5
AT0180-7

PRESENTACIÓN
100 g
500 g

Aluminio acetato (sub)

(CH₃CO₂)₃Al(OH)
CAS# 142-03-0

PM 181.87
Merck Index 14,344

Especificaciones

Ensayo (Al₂O₃) $\geq 28 \%$
RTECS: NO DISPONIBLE
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 $\leq 0.5 \%$
Hierro 10 ppm

RTECS#NO DISPONIBLE
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
AT0150-7
AT0150-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 kg

Aluminio, nitrato RA

$\text{Al}(\text{NO}_3)_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$
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 (SO_4)	≤ 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	PRESENTACIÓN
AT0170-7	500 g
AT0170-8	2.5 Kg

Aluminio, óxido

Al_2O_3
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	PRESENTACIÓN
AT0175-7	500 g
AT0175-8	2.5 Kg

Aluminio, sulfato RA

$\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot 18\text{H}_2\text{O}$
CAS# 7784-31-8

PM 666.40
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#NO DISPONIBLE
UN: 3260

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
AT0185-7	500 g
AT0185-8	2.5 kg

Aluminio y amonio sulfato RA

$\text{Al}(\text{NH}_4)(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$
CAS# 7784-26-1

PM 453.31
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:#WS5640010
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
AT0195-7	500 g
AT0195-8	2.5 Kg

Aluminio y potasio sulfato RA

$\text{AlK}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$
CAS# 7784-24-9

PM 474.37
Merck Index 14,360

Especificaciones de ACS

Ensayo	98.0-102.0 %
Materia insoluble	≤ 0.005 %
Cloruros (Cl)	≤ 5 ppm
Amonio (NH_4)	≤ 0.005 %
Metales pesados (Pb)	≤ 0.001 %
Hierro (Fe)	≤ 0.001 %
Sodio (Na)	≤ 0.02 %

RTECS#WS5690000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
AT0200-7	500 g
AT0200-8	2.5 Kg

n-Amílico, alcohol RA 1-Pentanol

$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_3\text{CH}_2\text{OH}$
CAS# 71-41-0
1 L=0.81 kg

PM 88.15
Merck Index 14,7118

Especificaciones de ACS

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

RTECS# SB9800000
UN: 1105

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
AT0205-4	1 L
AT0205-7	4 L

-1-Amino-2-Naftol -4-Sulfónico ácido

$\text{C}_{10}\text{H}_9\text{NO}_3\text{S}$
CAS # 116-63-2

PM 239.25
Merck Index 14,454

Especificaciones de ACS

Ensayo $\geq 90.0\%$
Sensibilidad a fosfatos pasa la prueba
Solubilidad en sol. de Na_2CO_3 pasa la prueba
Residuo de ignición $\leq 0.10\%$
Sulfatos (SO_4) $\leq 0.20\%$

RTECS# NO DISPONIBLE
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
AT0220-3	25 g
AT0220-5	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) $\leq 5\text{ ppm}$

Nitratos (NO_3) $\leq 0.001\%$
Sulfatos (SO_4) $\leq 0.001\%$
Metales pesados (Pb) $\leq 5\text{ ppm}$
Hierro (Fe) $\leq 5\text{ ppm}$

RTECS# AF3675000
UN: 3077

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
AT0235-7	500 g
AT0235-8	2.5 kg
AT0235-9	10 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# NO DISPONIBLE
UN: 2506

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
AT0250-5	100 g
AT0250-7	500 g

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) $\leq 5\text{ ppm}$
Hierro (Fe) $\leq 5\text{ ppm}$

RTECS# BO9155000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
AT0255-6	250 Kg
AT0255-7	500 Kg

Amonio, carbonato RA

CAS # 8000-73-5

Merck Index 14,508

Especificaciones de ACS

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

RTECS#NO DISPONIBLE

UN: 3077

CÓDIGO
AT0260-7
AT0260-8
AT0260-9

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 kg
10 kg

Amonio, citrato dibásico RA

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

PM 226.19
 Merck Index 14,512

Especificaciones de ACS

Ensayo	98.0-103.0 %
Materia insoluble	≤ 0.005 %
Residuo de ignición	≤ 0.01 %
Cloruros (Cl)	≤ 0.001 %
Oxalatos (C_2O_4)	pasa la prueba
Fosfatos (PO_4)	≤ 5 ppm
Compuestos de azufre (SO_4)	≤ 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

NH_4Cl
 CAS# 12125-02-9

PM 53.49
 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 (SO_4)	≤ 0.002 %
Fosfatos (PO_4)	≤ 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

$(\text{NH}_4)_2\text{Cr}_2\text{O}_7$
 CAS# 7789-09-5

PM 252.06
 Merck Index 14,515

Especificaciones de ACS

Ensayo	≥ 99.5 %
Materia insoluble	≤ 0.005 %
Pérdida de peso	≤ 3.0 %
Cloruros (Cl)	≤ 0.005 %
Sulfatos (SO_4)	≤ 0.01 %
Calcio (Ca)	≤ 0.002 %
Hierro (Fe)	≤ 0.002 %
Sodio (Na)	≤ 0.005 %

RTECS#NO DISPONIBLE

UN:1439

CÓDIGO
AT0290-7
AT0290-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 kg

Amonio, fluoruro RA

NH_4F
 CAS# 12125-01-8

PM 37.04
 Merck Index 14,522

Especificaciones de ACS

Ensayo	≥ 98.0 %
Materia insoluble	≤ 0.005 %
Residuo de ignición	≤ 0.01 %
Cloruros (Cl)	≤ 0.001 %
Sulfatos (SO_4)	≤ 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 $(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4$
CAS# 7783-28-0**PM 132.06**
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 (NO_3)	≤ 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** $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$
CAS# 7722-76-1**PM 115.03**
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**
AT0305-7
AT0305-8**PRESENTACIÓN**
500 g
2.5 kg**Amonio, hidróxido RA** NH_4OH
CAS# 1336-21-6**PM 35.05**
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#NO DISPONIBLE
UN: 2672**CÓDIGO**
AT0315-4
AT0315-5
AT0315-7
AT0315-8**PRESENTACIÓN**
1 L
2.5 L
4 L
18 L**Amonio, hidróxido NF** NH_4OH
CAS # 1336-21-6
1 L=0.90 kg**PM 35.05**
Merck Index 14,494**Especificaciones de NF**

Ensayo (NH_3).....	27.00-31.00 %
Identidad	pasa la prueba
Residuo no volátil	≤ 0.05 %
Sustancias fácilmente oxidables	pasa la prueba

RTECS#NO DISPONIBLE
UN: 2672**CÓDIGO**
AF0315-4
AF0315-8
AF0315-9**PRESENTACIÓN**
1 L
18 L
20 L

Amonio, metavanadato RA

NH₄VO₃
CAS# 7803-55-6

PM 116.98
Merck Index 14,568

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 99.0 %
Solubilidad en NH₄OH pasa la prueba
Carbonatos (CO₃) pasa la prueba
Cloruros (Cl) ≤ 0.2 %
Sulfatos (SO₄) ≤ 0.05 %

RTECS# YW0875000
UN: 2859

CÓDIGO
AT0325-5

PRESENTACIÓN
100 g

Amonio, molibdato RA

(NH₄)₆MoO₄•4H₂O
CAS# 12054-85-2

PM 1236.00
Merck Index 14,533

Especificaciones de ACS

Ensayo (como MoO₃) 81.0-83.0 %
Materia insoluble ≤ 0.005 %
Cloruros (Cl) ≤ 0.002 %
Nitratos (NO₃) pasa la prueba
Arsenatos fosfatos y silicatos (SiO₂) ≤ 0.001 %
Fosfatos (PO₄) ≤ 5 ppm
Sulfatos (SO₄) ≤ 0.02 %
Metales pesados (Pb) ≤ 0.001 %
Magnesio ≤ 0.005 %
Potasio (K) ≤ 0.01 %
Sodio (Na) ≤ 0.01 %

RTECS# QA5076000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
AT0330-5
AT0330-7
AT0330-8

PRESENTACIÓN
100 g
500 g
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 (SO₄) ≤ 0.002 %
Nitritos (NO₂) 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 (SO₂) ≤ 0.002 %
Metales pesados (Pb) ≤ 5 ppm
Hierro (Fe) ≤ 2 ppm

RTECS: NO DISPONIBLE
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
AT0350-5
AT0350-7
AT0350-8
AT0350-9

PRESENTACIÓN
100 g
500 g
2.5 kg
10 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, reineckato RA

$C_4H_{10}CrN_2S_4H_2O$
CAS# 13573-16-5

PM 354.42
Merck Index 14,8128

Especificaciones de ACS

Ensayo $\geq 93.0 \%$
Insolubles en HCl diluido $\leq 0.05 \%$
Sensibilidad pasa la prueba

RECS: NO DISPONIBLE
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
AT0360-3
AT0360-5

PRESENTACIÓN
25 g
100 g

Amonio, sulfato RA

$(NH_4)_2SO_4$
CAS# 7783-20-2

PM 132.14
Merck Index 14,555

Especificaciones de ACS

Ensayo $\geq 99.0 \%$
Materia insoluble $\leq 0.005 \%$
Residuo de ignición $\leq 0.005 \%$
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) $\leq 0.001 \%$

RTECS#BS450000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
AT0370-7
AT0370-8
AT0370-9

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 kg
10 kg

Amonio, sulfato USP

$(NH_4)_2SO_4$
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 ppm
Cloruros (Cl) y sulfatos ≤ 5 ppm
Hierro (Fe) ≤ 5 ppm
Residuo de ignición $\leq 0.005\%$
Material insoluble $\leq 0.005\%$

Nitratos ≤ 10 ppm

RTECS#BS450000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
AF0375-7
AF0375-8
AF0375-9

PRESENTACIÓN
500g
2.5 Kg
10 Kg

Amonio, tiocianato RA

NH_4SCN
CAS# 1762-95-4

PM 76.12
Merck Index 14,561

Especificaciones de ACS

Ensayo $\geq 97.50 \%$
Materia insoluble $\leq 0.005 \%$
Residuo de ignición $\leq 0.025 \%$
pH de la solución al 5 % (a 25°C) 4.5-6.0
Sus. que consumen yodo (meq/g) ≤ 0.004
Cloruros (Cl) $\leq 0.005 \%$
Hierro (Fe) ≤ 3 ppm
Sulfatos (SO_4) $\leq 0.005 \%$
Metales pesados (Pb) ≤ 5 ppm

RTECS#XK7875000
UN: 3077

CÓDIGO
AT0390-7

PRESENTACIÓN
500 g

Anilina RA

$C_6H_5NH_2$
CAS# 62-53-3

PM 93.13
Merck Index 14,659

Especificaciones de ACS

Ensayo $\geq 99.00\%$
Color (APHA) ≤ 250
Clorobenceno $\leq 0.01 \%$
Nitrobenceno pasa la prueba
Residuo de ignición $\leq 0.005 \%$
Hidrocarburos pasa 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 (SO ₄)	≤ 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
AT0405-5
AT0405-7

PRESENTACIÓN
100 g
500 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
AT0425-5
AT0425-7

PRESENTACIÓN
100 g
500 g

Ascórbico, ácido RA

C₆H₈O₆
CAS# 50-81-7

PM 176.12
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

PRESENTACIÓN
500 g

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 (NO ₃)	≤ 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: NO DISPONIBLE

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 (NO ₃)	≤ 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
BT0510-9

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 kg
10 kg

Bario, hidróxido RABa(OH)₂•8H₂O
CAS# 12230-71-6PM 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#NO DISPONIBLE
 UN: 3262

CÓDIGO
BT0515-7
BT0515-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 kg

Bario, nitrato RABa(NO₃)₂
CAS# 10022-31-8PM 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, sulfatoBaSO₄
CAS # 7727-43-7PM 233.39
Merck Index 14,994**Especificaciones de USP**

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

Benceno RAC₆H₆
CAS# 71-43-2
1 L = 0.8787 kgPM 78.11
Merck Index 14,1066**Especificaciones de ACS**

Ensayo (CG) ≥ 99.0 %
 Color (APHA) ≤ 10
 Residuo de evaporación ≤ 0.001 %
 Sustancias que obsc. el H₂SO₄ pasa la prueba
 Tiofeno ≤ 1 ppm
 Compuestos de azufre (S) ≤ 0.005 %
 Agua (Karl-Fischer) ≤ 0.05 %

RTECS#CY1400000
 UN: 1114

PI -11°C

CÓDIGO
BT0560-4
BT0560-5
BT0560-7
BT0560-8

PRESENTACIÓN
1 L
2.5 L
4 L
18 L

Benceno GE

C₆H₆
CAS# 71-43-2
1 L= 0.8787 kg

PM 78.11
Merck Index 14,1066

CÓDIGO
BT0580-4
BT0580-8

PRESENTACIÓN
1 L
18 L

Especificaciones de ACS

Cumple las pruebas para reactivo analítico además de las siguientes:

Absorbancia en U.V.:
nm 280 290 300 330 350 380-400
abs 1.00 0.30 0.10 0.04 0.02 0.01

RTECS#CY1400000
UN: 1114

PI -11°C

CÓDIGO
BT0540-4
BT0540-7

PRESENTACIÓN
1 L
4 L

Benceno para análisis de residuos

C₆H₆
CAS# 71-43-2
1 L= 0.8787 kg

PM 78.11
Merck Index 14,1066

Especificaciones de ACS

Cumple las pruebas para reactivo analítico además de las siguientes:
Agua (Karl Fischer) ≥ 0.05%
Adecuado para análisis de residuos de pesticidas pasa la prueba

RTECS#CY1400000
UN: 1114

PI -11°C

CÓDIGO
BT0545-7

PRESENTACIÓN
4 L

Bencílico, alcohol RA

C₆H₅CH₂OH
CAS# 100-51-6
1 L= 1.04 kg

PM 108.14
Merck Index 14,1124

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

Bencílico, alcohol BP

C₆H₅CH₂OH
CAS# 100-51-6
1 L= 1.045 kg

PM 108.14
Merck Index 14,1124

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
BF0565-8
BF0565-9

PRESENTACIÓN
18 L
20 L

Bencílico, alcohol NF

C₆H₅CH₂OH
CAS# 100-51-6
1 L= 1.045 kg

PM 108.14
Merck Index 14,1124

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
BF0575-8
BF0575-9

PRESENTACIÓN
18 L
20 L

Benzóico, ácido RA

$C_6H_5O_2$
CAS # 65-85-0

PM 122.12
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 $KMnO_4$ pasa la prueba

RTECS#DG0875000
UN: 3077

CÓDIGO
BT0605-5
BT0605-7

PRESENTACIÓN
100 g
500 g

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 DISPOINIBLE

CÓDIGO
BT0645-5
BT0645-7
BT0645-8

PRESENTACIÓN
100 g
500 g
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
BT0655-3
BT0655-4
BT0655-5

PRESENTACIÓN
500 ml
1 L
2.5 L

Bismuto, nitrato RA

$Bi(NO_3)_3 \cdot 5H_2O$
CAS# 10035-06-0

PM 485.07
Merck Index 14,1271

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 98.0 %
Materia insoluble ≤ 0.005 %
Cloruros (Cl) ≤ 0.001 %
Sulfatos (SO_4) ≤ 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: NO DISPONIBLE
UN: 1477

CÓDIGO
BT0620-5
BT0620-7

PRESENTACIÓN
100 g
500 g

Bromo RA

Br₂
CAS# 7726-95-6

PM 159.81
Merck Index 14,1394

Especificaciones de ACS

Ensayo (CG) ≥ 99.5 %
Residuo de evaporación ≤ 0.005 %
Cloro (Cl) ≤ 0.05 %
Yodo (I) ≤ 0.001 %
Compuestos de azufre (S) ≤ 0.001 %
Metales pesados (Pb) ≤ 2 ppm
Níquel (Ni) ≤ 5 ppm

RTECS#EF9100000

Bórico, ácido RA

H_2BO_3
CAS# 10043-35-3

PM 61.83
Merck Index 14,1336

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 99.50 %

UN:1744

CÓDIGO
BT0660-1
BT0660-3

PRESENTACIÓN
100 ml
500ml

$(C_{23}H_{26}N_2O_4)_2 \cdot H_2SO_4 \cdot 7H_2O$
CAS# 5787-00-8

PM 1013.12
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 ≤ 13.0 %
Residuo de ignición ≤ 0.1 %

RTECS: NO DISPONIBLE
UN: 1544

CÓDIGO
BT0675-2
BT0675-3

PRESENTACIÓN
10 g
25 g

Bromocresol, verde RA

$C_{21}H_{14}BrO_5$
CAS# 76-60-8

PM 698.02
Merck Index 14,1386

Especificaciones de ACS

Claridad de solución pasa la prueba
Intervalo de transición visual pH 3.8 (amarillo)
a pH 5.4 (azul)

RTECS: NO DISPONIBLE
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
VT4205-1
VT4205-3

PRESENTACIÓN
5 g
25 g

Bromofenol, azul RA

$C_{19}H_{10}BrO_5$
CAS# 115-39-9

PM 669.96
Merck Index 14,1444

Especificaciones de ACS

Claridad de solución pasa la prueba
Intervalo de transición visual pH 3.0 (amarillo) a
pH 4.6 (azul)

RTECS#SJ7453000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
AT0470-1
AT0470-2
AT0470-3

PRESENTACIÓN
5 g
10 g
25 g

Bromotimol, azul RA

$C_{27}H_{28}BrO_5$
CAS# 76-59-5

PM 624.38
Merck Index 14,1445

Especificaciones de ACS

Claridad de solución pasa la prueba
Intervalo de transición visual pH 6.0 (amarillo) a
pH 7.6 (azul)

RTECS: NO DISPONIBLE
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
AT0475-2
AT0475-3

PRESENTACIÓN
10 g
25 g

Brucina, sulfato RA

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

RTECS#EO1400000
UN: 1120

PI 35°C

CÓDIGO
BT0690-4
BT0690-7
BT0690-8

PRESENTACIÓN
1 L
4 L
18 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) ≥ 99.40 %
Color (APHA) ≤ 10
Residuo de evaporación ≤ 0.005 %
Acido titulable (meq/g) ≤ 0.0008

Aldehídos pasa la prueba
 Eter butílico ≤ 0.20 %
 Agua (Karl Fischer) ≤ 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

PI 35°C

CÓDIGO
BT0680-7

PRESENTACIÓN
4 L

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

(CH₃)₃COH
 CAS# 75-65-0
 1 L= 0.77 kg

PM 74.12
 Merck Index 14,1542

Especificaciones de ACS

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

RTECS#EO1925000
 UN: 1120

CÓDIGO
TT3915-4

PRESENTACIÓN
1 L

n-Butilo, acetato RA

CH₃COO(CH₂)₃CH₃
 CAS# 123-86-4

PM 116.16
 Merck Index 14,1535

Especificaciones de ACS

Ensayo (CG) ≥ 99.5 %
 Color (APHA) ≤ 10
 Residuo de evaporación ≤ 0.001 %
 Acido titulable (meq/g) ≤ 0.0016 %
 Sustancias obsc. por H₂SO₄ pasa la prueba
 Agua (Karl Fischer) ≤ 0.1 %
 Alcohol n-butílico (C₄H₉OH) ≤ 0.2 %

RTECS#AF7350000
 UN: 1123

CÓDIGO
BT0715-4

PRESENTACIÓN
1 L

Cadmio, sulfato RA

CdSO₄•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 (NO₃) ≤ 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: NO DISPONIBLE
 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 (SO₄) ≤ 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 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#EV9810000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
CT0795-7
CT0795-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 kg

Calcio, cloruro USP

CaCl₂•2H₂O
CAS# 10035-04-8

PM 147.01
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
Magnesio y sales alcalinas	≤ 5 mg (1.0%)

RTECS#EV9810000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
CF0800-7
CF0800-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 kg

Calcio, fosfato dibásico

CaHPO₄
CAS# 7757-93-9

PM 136.06
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	≤ 50 ppm
Sulfatos	≤ 0.50 %
Arsénico	≤ 3 µg/g
Bario	pasa la prueba

RTECS: NO DISPONIBLE
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
CF0815-7
CF0815-8
CF0815-K

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 Kg
10 Kg

Calcio, fosfato tribásico NF

Ca₃(OH)(PO₄)₃
CAS#12167-74-7

PM 502.31
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 ≤ 75 ppm
 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

RTECS: NO DISPONIBLE
 UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO **PRESENTACIÓN**
CF0831-7 **500 g**
CF0831-8 **2.5 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**
CT0835-9 **10 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: NO DISPONIBLE

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**

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**

Calcio, sulfato NF

CaSO₄
CAS# 7778-18-9

PM 136.14
Merck Index 14,1706

Especificaciones de NF

Ensayo 98.0-101.0 %
Identidad pasa la prueba
Pérdida al secado ≤ 1.5 %
Hierro (Fe) ≤ 0.01 %

RTECS# WS6920000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
CF0865-7
CF0865-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 Kg

Cérico amónico, nitrato RA

(NH₄)₂Ce(NO₃)₆
CAS# 16774-21-3

PM 548.22
Merck Index 14,1992

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 98.5 %
Insolubles en H₂SO₄ diluido ≤ 0.05 %
Cloruros (Cl) ≤ 0.01 %
Fosfatos (PO₄) ≤ 0.02 %
Hierro (Fe) ≤ 0.005 %

RTECS: NO DISPONIBLE
UN: 3085

CÓDIGO
CT0915-5
CT0915-7

PRESENTACIÓN
100 g
500 g

Cérico amónico, sulfato RA

(NH₄)₄Ce(SO₄)₄•2H₂O
CAS# 10378-47-9

PM 632.58
Merck Index: NO DISPONIBLE

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 94.0 %
Insolubles en H₂SO₄ diluido ≤ 0.05 %
Fosfatos (PO₄) ≤ 0.03 %
Hierro (Fe) ≤ 0.01 %

RTECS: NO DISPONIBLE
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
CT0920-5
CT0920-7

PRESENTACIÓN
100 g
500 g

Cérico, sulfato USP

Ce(SO₄)₂
CAS# 13590-82-4

PM 322.24
Merck Index 14,1990

Especificaciones de USP

Ensayo ≥ 80.0 %
Cloruros (Cl) ≤ 0.01 %
Hierro (Fe) ≤ 0.02 %

RTECS# WS6960000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
CT0925-5
CT0925-7

PRESENTACIÓN
100 g
500 g

Ciclohexano RA

CH₂(CH₂)₄CH₂
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 H₂SO₄ ...pasa la prueba
Agua (Karl Fischer) ≤ 0.02 %

RTECS# GU6300000
UN: 1145

PI -18°C

CÓDIGO
CT0960-4
CT0960-7

PRESENTACIÓN
1 L
4 L

Ciclohexano GE

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:

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

PI -18°C

CÓDIGO
CT0940-7

PRESENTACIÓN
4 L



Ciclohexano HPLC

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:

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

PI -18°C

CÓDIGO
CT0950-7

PRESENTACIÓN
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

PI -18°C

CÓDIGO
CT0945-7

PRESENTACIÓN
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
CT0975-8

PRESENTACIÓN
1 L
4 L
18 L

Cítrico, ácido anhidro RA

C₆H₈O₇
CAS# 77-92-9

PM 192.12
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 %
Compuestos Sulfuricos (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
CT1000-9

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 kg
10 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 (SO ₄)	≤ 1 ppm
Sulfitos (SO ₃)	≤ 1 ppm
Cloro libre (Cl)	≤ 1 ppm
Amonio (NH ₄)	≤ 3 ppm
Fierro (Fe)	≤ 0.2 ppm
Arsénico (As)	≤ 0.01 ppm
Metales pesados (Pb)	≤ 1 ppm

RTECS#MW4025000
UN: 1789

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
CT1020-4	1 L
CT1020-5	2.5 L
CT1020-8	18 L

Cloroformo RA triclorometano

CHCl₃
CAS# 67-66-3
1 L= 1.484 kg

PM 119.37
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	pasa la prueba
Acido y cloruro	pasa la prueba
Cloro libre (Cl)	pasa la prueba
Sust. que oscurecen el H ₂ SO ₄	pasa la prueba

RTECS: NO DISPONIBLE
UN: 1888

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
CT1070-4	1 L
CT1070-7	4 L
CT1070-8	18 L
CT1070-9	20 L

Cloroformo GE

CHCl₃
CAS# 67-66-3
1 L= 1.484 kg

PM 119.37
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: NO DISPONIBLE
UN: 1888

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
CT1045-4	1 L
CT1045-7	4 L

Cloroformo HPLC

CHCl₃
CAS# 67-66-3
1 L= 1.484 kg

PM 119.37
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: NO DISPONIBLE
UN: 1888

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

Cloroformo para análisis de residuos

CHCl₃
CAS# 67-66-3
1 L= 1.484 kg

PM 119.37
Merck Index 14,2141

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: NO DISPONIBLE
UN: 1888

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

Cobalto, cloruro RA

CoCl₂•6H₂O
CAS#7791-13-1

PM 237.93
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
CT1110-5
CT1110-7

PRESENTACIÓN
100 g
500 g

Cobalto, nitrato RA

Co(NO₃)₂•6H₂O
CAS#10026-22-9

PM 291.03
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
CT1120-5
CT1120-7

PRESENTACIÓN
100 g
500 g

Cobalto, tiocianato

Co(SCN)₂
CAS#3017-60-5

PM 175.1
Merck Index 14,2450

Especificaciones

Ensayo ≥ 98.5 %

RTECS: NO DISPONIBLE
UN: 3077

CÓDIGO
CT1126-5
CT1126-7

PRESENTACIÓN
100 g
500 g

Cristal violeta

C₂₅H₃₀ClN₃
CAS#548-62-9

PM 407.99
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: NO DISPONIBLE
UN: 3077

CÓDIGO
VT4220-3

PRESENTACIÓN
25 g

Cromo, trióxido RA

CrO₃
CAS# 1333-82-0

PM 100.00
Merck Index 14,2235

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 98.0 %
Materia insoluble ≤ 0.01 %
Cloruros (Cl) ≤ 0.005 %
Nitratos (NO₃) ≤ 0.05 %
Sulfatos (SO₄) ≤ 0.005 %
Sodio (Na) ≤ 0.2 %
Aluminio (Al) ≤ 0.02 %
Bario (Ba) ≤ 0.01 %
Fierro(Fe)..... ≤ 0.02%

RTECS#GB6650000
UN: 1463

CÓDIGO
CT1150-5
CT1150-7

PRESENTACIÓN
100 g
500 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	≤ 0.01 %
Cloruros (Cl)	≤ 0.003 %
Sulfatos (SO_4)	≤ 0.01 %
Hierro (Fe)	≤ 0.002 %
Calcio (Ca)	≤ 0.005 %
Potasio (K)	≤ 0.01 %
Niquel (Ni)	≤ 0.01 %
Sodio (Na)	≤ 0.05 %

RTECS#AG3500000
UN: 1759

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	≥ 99.0 %
Materia insoluble	≤ 0.01 %
Hierro (Fe)	≤ 0.005 %
Nitratos (NO_3)	≤ 0.015 %
Sulfatos (SO_4)	≤ 0.005 %
Calcio (Ca)	≤ 0.005 %
Niquel (Ni)	≤ 0.01 %
Potasio (K)	≤ 0.01 %
Sodio (Na)	≤ 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
UN: 3085

RTECS#QU7400000

CAS#10031-43-3

Merck Index 14,2643

Especificaciones de ACS

Ensayo	98.0-102.0 %
Materia insoluble	≤ 0.01 %
Cloruros (Cl)	≤ 0.002 %
Sulfatos (SO_4)	≤ 0.01 %
Calcio (Ca)	≤ 0.005 %
Plomo (Pb)	≤ 0.001 %
Hierro (Fe)	≤ 0.005 %
Niquel (Ni)	≤ 0.01 %
Potasio (K)	≤ 0.005 %
Sodio (Na)	≤ 0.01 %

RTECS#QU7400000
UN: 1477

CÓDIGO

CT1185-5
CT1185-7
CT1185-8
CT1185-9

PRESENTACIÓN

100 g
500 g
2.5 Kg
10 Kg

Cúprico, sulfato RA

$\text{CuSO}_4\cdot 5\text{H}_2\text{O}$
CAS#7758-99-8

PM 249.68
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

CT1200-7
CT1200-8
CT1200-9

PRESENTACIÓN

500 g
2.5 kg
10 kg

Dextrosa anhidra RA D-Glucosa anhidra

$\text{CH}_2\text{OH}(\text{CH-OH})_4\text{CHO}$
CAS#50-99-7

PM 180.16
Merck Index 14,4459

Especificaciones de ACS

Rotación específica+52.5° a +53.0°
Material soluble ≤ 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%
Almidónpasa 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
DT1225-9	10 kg

Dextrosa anhidra USP

$\text{CH}_2\text{OH}(\text{CH-OH})_4\text{CHO}$
CAS# 50-99-7

PM 180.16
Merck Index 14,4459

Especificaciones de USP

IdentidadPositiva
Color de la soluciónpasa la prueba
Solubilidadpasa la prueba
Ensayo 97.5 -102%
Sustancias relacionadas
Maltosa e Isomaltosa ≤ 0.4%
Maltotriosa ≤ 0.2%
Fructuosa ≤ 0.15%
Desconocidos ≤ 0.1%
Total de impurezas ≤ 0.5%
DextrinaPasa la prueba
Almidon y sulfitosPasa la prueba
Conductividad ≤ 20.45 /cm

RTECS#LZ6600000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
DF1230-7	500 g
DF1230-8	2.5 kg

1,2-Dicloroetano HPLC

$\text{CH}_2\text{ClCH}_2\text{Cl}$
CAS#107-06-2

PM 98.95
Merck Index 14,3797

Especificaciones de ACS

Ensayo (CG) ≥ 99.00 %
Color (APHA) ≤ 10
Residuo de evaporación ≤ 0.002 %
Acidos titulables (meq/g) ≤ 0.0003
Agua (Karl Fischer) ≤ 0.03 %

Absorbancia en UV:
nm 228 230 235 240 245 250 255-400
Abs 1.00 0.50 0.20 0.10 0.05 0.02 0.01

RTECS#KI0525000
UN: 1184

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
DT1265-4	1 L
DT1265-7	4 L

Diclorometano RA cloruro de metileno

CH_2Cl_2
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 librespasa la prueba
Agua (Karl-Fisher) ≤ 0.02 %

RTECS#PA8050000
UN: 1593

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
MT2610-4	1 L
MT2610-8	18 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
MT2600-4
MT2600-7

PRESENTACIÓN
1 L
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 %
Cloro libre pasa la prueba
Límite de residuo no volátil ≤ 0.002 %

RTECS#PA8050000
UN: 1593

CÓDIGO
MF2607-8

PRESENTACIÓN
18 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 ob-
tenido con 10 nanogramos/litro de epóxido de hepta-
clor o 100 nanogramos/lit de fósforo (como paration)
ò 500 nanogramos/lit. de azufre (como paration).

RTECS#PA8050000
UN: 1593

CÓDIGO
MT2595-4
MT2595-7

PRESENTACIÓN
1 L
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
DT1295-3
DT1295-4

PRESENTACIÓN
500 ml
1 L

Dietanolamina USP**(HOCH₂CH₂)₂NH**
CAS# 111-42-2**PM 105.14**
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 dietanolamina ≤ 1.0 %
 Impurezas orgánicas volátiles pasa la prueba

RTECS#KL2975000
UN: 3077**CÓDIGO**
DF1300-3
DF1300-4**PRESENTACIÓN**
500 ml
1 L**Dietilamina****(C₂H₅)₂NH**
CAS# 109-89-7**PM 73.14**
Merck Index 14,3111**Especificaciones de USP**

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

RTECS#HZ8750000
UN: 1154**CÓDIGO**
DT1310-3**PRESENTACIÓN**
500 ml**Difenilamina RA****(C₆H₅)₂NH**
CAS# 122-39-4**PM 169.23**
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**
DT1315-5
DT1315-7**PRESENTACIÓN**
100 g
500 g**N,N-Dimetilacetamida****CH₃CON(CH₃)₂**
CAS # 127-19-5**PM 87.12**
Merck Index 14,3227**Especificaciones de USP**

Ensayo (CG) ≥ 99.0 %
 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**
DT1335-4
DT1335-7**PRESENTACIÓN**
1 L
4 L**p-Dimetilamino
benzaldehído RA****C₆H₄NO**
CAS# 100-10-7**PM 149.00**
Merck Index 14,3230**Especificaciones de ACS**

Punto de fusión 73-75°C
 Solubilidad en alcohol pasa la prueba
 Color (APHA) de solución alcohólica ≤ 60
 Solubilidad en HCl pasa la prueba
 Color de solución en HCl pasa la prueba
 Residuo después de ignición ≤ 0.1 %

RTECS#CU5775000
UN: NO DISPONIBLE**CÓDIGO**
DT1345-3
DT1345-5**PRESENTACIÓN**
25 g
100 g**Dimetilformamida RA****HCON(CH₃)₂**
CAS#68-12-2
1 L= 0.944 kg**PM 73.10**
Merck Index 14,3243**Especificaciones de ACS**

Ensayo (CG) 99.80 %
 Color (APHA) ≤ 15
 Residuo de evaporación ≤ 0.005 %
 Base titulable (meq/g) ≤ 0.003
 Ácido titulable (meq/g) ≤ 0.0005

Agua (Karl-Fischer) ≤ 0.15 %

RTECS#LQ2100000

UN: 2265

P.I. 58°C

CÓDIGO

DT1365-4

DT1365-7

DT1365-8

PRESENTACIÓN

1 L

4 L

18 L

Dimetilformamida HPLC

HCON(CH₃)₂

CAS#68-12-2

1 L= 0.944 kg

PM 73.10

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

P.I. 58°C

CÓDIGO

DT1355-4

DT1355-7

PRESENTACIÓN

1 L

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

DT1395-4

DT1395-7

DT1395-8

PRESENTACIÓN

1 L

4 L

18 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

C₆H₃N₂O₄

CAS# 119-26-6

PM 198.14

Merck Index 14,3283

Especificaciones de USP

Rango de fusión 197.0-200°C

Solubilidad en H₂SO₄ pasa la prueba

Residuo de ignición ≤ 0.001 %

RTECS: NO DISPONIBLE

UN: 1325

CÓDIGO

DT1405-3

PRESENTACIÓN

25 g

Dioxano RA

C₈H₁₆O

CAS#123-91-1

1 L= 1.033 kg

PM 88.11

Merck Index 14,3300

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

P.I. 12°C

CÓDIGO

DT1430-4

DT1430-7

PRESENTACIÓN

1 L

4 L

Dioxano HPLC

C₄H₈O₂
CAS# 123-91-1

PM 88.11
Merck Index 14,3300

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
DT1420-4
DT1420-7

PRESENTACIÓN
1 L
4 L

Ditizona RA

C₁₃H₁₂N₄S
CAS# 60-10-6

PM 256.33
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
DT1435-1
DT1435-2

PRESENTACIÓN
5 g
10 g

Eriocromo negro T

C₂₀H₁₂N₄NaO₅
CAS# 1787-61-7

PM 461.38
Merck Index 14,3667

Especificaciones de ACS

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

RTECS: NO DISPONIBLE
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
NT2715-1
NT2715-3

PRESENTACIÓN
5 g
25 g

Estañoso cloruro RA

SnCl₂•2H₂O
CAS# 10025-69-1

PM 225.64
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
ET1475-7
ET1475-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 kg

Esteárico, ácido USP

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

Especificaciones de USP

Ensayo (CG) ≥ 90%
Temperatura de congelación ≥ 53 - 59 °C
Residuo de ignición ≤ 0.1%
Ácidos minerales Pasa la prueba
Identidad Pasa la prueba

RTECS# WI2800000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
EF1490-9

PRESENTACIÓN
10KG

Etilendiamina 98 %

$C_2H_8N_2$
CAS # 107-15-3

PM 60.10
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
ET1680-3

PRESENTACIÓN
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
ET1445-7
ET1445-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 kg

Etilenglicol

$HOCH_2CH_2OH$
CAS # 107-21-1

PM 62.07
Merck Index 14,3798

Especificaciones de USP

Gravedad específica 1.11 aprox.
Residuo de ignición ≤ 0.005 %
Acidez ≤ 0.01 %
Cloruros ≤ 5 ppm
Agua ≤ 0.20 %

RTECS#KW2975000
UN: 3082

CÓDIGO
ET1690-4

PRESENTACIÓN
1 L

Etilenglicol monoetiléter 2-Etoxietanol

$C_4H_{10}O_2$
CAS # 110-80-5

PM 90.12
Merck Index 14,3750

Especificaciones de USP

Gravedad específica 0.93 aprox.
Rango de ebullición 133-135°C

RTECS#KK8050000
UN: 1171

CÓDIGO
ET1700-4

PRESENTACIÓN
1 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 agua pasa la prueba
Residuo de evaporación ≤ 0.001 %
Acetona e isopropanol pasa 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: NO DISPONIBLE
UN: 1170

P.I. 14°C

CÓDIGO
ET1530-4
ET1530-7
ET1530-8
ET1530-9

PRESENTACIÓN
1 L
4 L
18 L
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 agua pasa 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

RTECS: NO DISPONIBLE

UN: 1170

P.I. 14°C

CÓDIGO
ET1550-4
ET1550-8
ET1550-9

PRESENTACIÓN
1 L
18 L
20 L

Etílico, alcohol GE

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:

Absorbancia en U.V.:

	nm 210	220	230	240	270-400
abs	0.40	0.25	0.15	0.05	0.010

RTECS: NO DISPONIBLE

UN: 1170

CÓDIGO
ET1590-4
ET1590-7

PRESENTACIÓN
1 L
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: NO DISPONIBLE

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 0.812-0.816
 Acidez o alcalinidad pasa la prueba
 Residuo no volátil ≤ 2.5 mg
 Impurezas volátiles pasa la prueba
 Claridad de solución pasa la prueba
 Color de la solución pasa la prueba

Absorbancia en U.V.

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

RTECS: NO DISPONIBLE

UN: 1170

P.I. 14°C

CÓDIGO
EF1540-8
EF1540-9

PRESENTACIÓN
18 L
20 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 volátiles pasa la prueba
 Claridad de la solución pasa la prueba
 Color de la solución pasa la prueba

Absorbancia en U.V.

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

RTECS: NO DISPONIBLE
UN: 1170

P.I. 14°C

CÓDIGO
EF1555-8
EF1555-9

PRESENTACIÓN
18 L
20 L

(CH₃CH₂)₂O
CAS#60-29-7
1 L= 0.712 kg

Etílico, éter
para análisis de residuos

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
ET1635-4
ET1635-7

PRESENTACIÓN
1 L
4 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

P.I. - 40°C

CÓDIGO
ET1645-4
ET1645-7
ET1645-8
ET1645-9

PRESENTACIÓN
1 L
4 L
18 L
20 L

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

PM 88.11
Merck Index 14,3757

Etilo, acetato RA

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

P.I. - 3°C

CÓDIGO
ET1730-4
ET1730-7
ET1730-8
ET1730-9

PRESENTACIÓN
1 L
4 L
18 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
ET1630-4
ET1630-7

PRESENTACIÓN
1 L
4 L



Etilo, acetato GE

$\text{CH}_3\text{COOCH}_2\text{CH}_3$

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) $\geq 99.5\%$

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

ET1705-4

ET1705-7

PRESENTACIÓN

1 L

4 L

Etilo, acetato HPLC

$\text{CH}_3\text{COOCH}_2\text{CH}_3$

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) $\geq 99.50\%$

Residuo de evaporación $\leq 0.003\%$

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

ET1715-4

ET1715-7

PRESENTACIÓN

1 L

4 L

Etilo, acetato NF

$\text{C}_4\text{H}_8\text{O}_2$

CAS#141-78-6

1 L= 0.90 kg

PM 88.11

Merck Index 14,3757

Especificaciones de NF

Ensayo 98.00 - 102.0 %

Identidad pasa la prueba

Gravedad específica a 25°C 0.894 - 0.898

Acidez pasa la prueba

Límite de residuo no volátil $\leq 0.02\%$

Sustancias fácilmente carbonizables .. pasa la prueba

Pureza cromatográfica pasa la prueba

RTECS#AH5425000

UN: 1173

P.I. - 3°C

CÓDIGO

EF1725-8

EF1725-9

PRESENTACIÓN

18 L

20 L

1,10- Fenantrolina (orto-fenantrolina)

$\text{C}_{12}\text{H}_8\text{N}_2\text{O}$

CAS# 5144-89-8

PM 198.22

Merck Index 14,7214

Especificaciones de ACS

Adecuado como indicador REDOX pasa la prueba

Adecuado para determinación

de hierro pasa la prueba

RTECS#SF8437000

UN: 2811

CÓDIGO

FT1757-1

FT1757-2

PRESENTACIÓN

5 g

10 g

Fenilhidrazina HCl

$\text{C}_6\text{H}_5\text{NHNH}_2$

CAS # 59-88-1

PM 144.60

Merck Index 14,7293

Especificaciones de USP

Rango de fusión 242-246°C

Solubilidad pasa la prueba

Residuo de ignición $\leq 0.1\%$

RTECS#MV9000000

UN: 2811

CÓDIGO

FT1765-5

FT1765-6

100 g

250 g

Fenol RA

C₆H₅OH
CAS# 108-95-2

PM 94.11
Merck Index 14,7241

Especificaciones de ACS

Ensayo $\geq 99.0\%$
Punto de congelación no menos de 40.5°C
Claridad de la solución pasa la prueba
Residuo después de evaporación $\leq 0.05\%$
Agua $\leq 0.5\%$

RTECS#SJ3325000
UN: 1671

CÓDIGO
FT1775-7
FT1775-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 kg

Fenol, rojo de RA

C₁₉H₁₄O₅S
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

Fenolftaleína RA

C₂₀H₁₄O₄
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 (incolore)
a pH 10.0 (rojo)

RTECS#SM8380000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
FT1785-5
FT1785-7

PRESENTACIÓN
100 g
500 g

Férrico amónico, sulfato RA

NH₄Fe(SO₄) $\cdot$ 12H₂O
CAS# 7783-83-7

PM 482.20
Merck Index 14,518

Especificaciones de ACS

Ensayo $98.5-102.0\%$
Materia insoluble $\leq 0.01\%$
Cloruros (Cl) $\leq 0.001\%$
Nitratos (NO₃) $\leq 0.01\%$
Cobre (Cu) $\leq 0.003\%$
Ion Ferroso (Fe²⁺) pasa la prueba
Calcio (Ca) $\leq 0.01\%$
Magnesio (Mg) $\leq 0.005\%$
Sodio (Na) $\leq 0.02\%$
Potasio (K) $\leq 0.005\%$
Zinc (Zn) $\leq 0.003\%$

RTECS#WS5900000
UN: NO DISPONIBLE

PF 37°C

CÓDIGO
FT1790-7
FT1790-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 kg

Férrico, cloruro RA

FeCl₃ $\cdot$ 6H₂O
CAS# 10025-77-1

PM 270.30
Merck Index 14,4019

Especificaciones de ACS

Ensayo $97.0-102.0\%$
Materia insoluble $\leq 0.01\%$
Nitratos (NO₃) $\leq 0.01\%$
Compuestos fosforados (PO₄) $\leq 0.01\%$
Sulfatos (SO₄) $\leq 0.01\%$
Calcio (Ca) $\leq 0.01\%$
Cobre (Cu) $\leq 0.003\%$
Ión ferroso (Fe²⁺) $\leq 0.002\%$
Potasio (K) $\leq 0.005\%$
Magnesio (Mg) $\leq 0.005\%$
Sodio (Na) $\leq 0.05\%$
Zinc (Zn) $\leq 0.003\%$

RTECS#NO5425000
UN: 3260

PF 37°C

CÓDIGO
FT1795-7
FT1795-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 kg

Férrico, nitrato RA

Fe(NO₃)₃•9H₂O
CAS# 7782-61-8

PM 404.00
Merck Index 14,4027

Especificaciones de ACS

Ensayo 98.0-101.0 %
Materia insoluble ≤ 0.005 %
Cloruros (Cl) ≤ 5 ppm
Sulfatos (SO₄) ≤ 0.01 %
Calcio (Ca) ≤ 0.01 %
Magnesio (Mg) ≤ 0.005 %
Potasio (K) ≤ 0.005 %
Sodio (Na) ≤ 0.05 %

RTECS#NO7175000
UN: 3260

47°C

CÓDIGO
FT1800-7

PRESENTACIÓN
500 g

Férrico, óxido

Fe₂O₃
CAS# 1309-37-1

PM 159.70
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
Límite de arsénico ≤ 3.4 g/g

RTECS#NO7400000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
FT1805-7
FT1805-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 kg

Férrico, sulfato USP

Fe₂(SO₄)₃•xH₂O
CAS# (hidrato) 10028-22-5

PM 399.88 (Anhidro)
Merck Index 14,4032

Especificaciones de USP

Ensayo (Fe₂SO₄)₃ 73.0-80.0 %
Identidad positiva
Materia insoluble ≤ 0.02 %
Sustancias no precip. por NH₄OH ≤ 0.1 %
Cloruros (Cl) ≤ 0.002 %
Nitratos (NO₃) ≤ 0.01 %
Ión ferroso (Fe²⁺) ≤ 0.02 %
Cobre y Zinc ≤ 0.005 %

RTECS#NO8520000
UN: 3260

CÓDIGO
FF1810-7
FF1810-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 kg

Férrico, sulfato RA

Fe₂(SO₄)₃•xH₂O
CAS # 10028-22-5

PM 399.88
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 NH₄OH ≤ 0.1 %

RTECS#NO8520000
UN: 3260

CÓDIGO
FT1810-7
FT1810-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 kg

Ferroso, sulfato RA

FeSO₄•7H₂O
CAS# 7782-63-0

PM 278.01
Merck Index 14,4057

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 99.0 %
Materia insoluble ≤ 0.01 %
Cloruros (Cl) ≤ 0.001 %
Fosfatos (PO₄) ≤ 0.001 %
Cobre (Cu) ≤ 0.005 %
Ión férrico (Fe³⁺) ≤ 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

PF 65°C

CÓDIGO
FT1830-7
FT1830-8
FT1830-9

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 kg
10 kg

Ferroso amónico, sulfato RA

Fe(NH₄)₂(SO₄)₂•6H₂O
CAS# 7783-85-9

PM 392.14
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
FT1815-7
FT1815-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 kg

Fluorhídrico, ácido RA

HF
CAS#7664-39-3
1 L= 1.15 kg

PM 20.01
Merck Index 14,4790

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: NO DISPONIBLE
UN: 1790

CÓDIGO
FT1855-3
FT1855-4
FT1855-5
FT1855-7

PRESENTACIÓN
500 ml
1 L
2.5 L
4 L

Formaldehído 37 % RA

HCHO
CAS#50-00-0
1 L= 1.083 kg

PM 30.03
Merck Index 14,4235

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

P.I. 56°C

CÓDIGO
FT1860-4
FT1860-7
FT1860-8

PRESENTACIÓN
1 L
4 L
18 L

Fórmico, ácido 88 % RA

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

PM 46.03
Merck Index 14,4241

Especificaciones de ACS

Ensayo	≥ 88.0%
Color (APHA)	≤ 15
Prueba de dilución	pasa la prueba
Residuo de evaporación	≤ 0.002 %
Acido acético (CH ₃ COOH)	≤ 0.4 %
Amonio (NH ₄)	≤ 0.005 %
Cloruros (Cl)	≤ 0.001 %
Sulfatos (SO ₄)	≤ 0.002 %
Sulfitos (SO ₃)	pasa la prueba
Metales pesados (Pb)	≤ 5 ppm
Hierro (Fe)	≤ 5 ppm

RTECS#LQ4900000
UN: 1779

CÓDIGO
FT1879-3
FT1879-5

PRESENTACIÓN
500 ml
2.5 L

Fosfomolibdico, ácido RA

24MoO₃P₂O₅•xH₂O
CAS# 51429-74-4

PM 2,492.56
Merck Index 14,7342

Especificaciones de ACS

Materia insoluble	≤ 0.01 %
Cloruros (Cl)	≤ 0.02 %
Sulfatos (SO ₄)	≤ 0.025 %
Amonio (NH ₄)	≤ 0.01 %
Calcio (Ca)	≤ 0.02 %
Metales pesados (como Pb)	≤ 0.005 %
Hierro (Fe)	≤ 0.005 %

RTECS: NO DISPONIBLE
UN: 3084

P.F 79-90 °C

CÓDIGO
FT1900-5
FT1900-7

PRESENTACIÓN
100 g
500 g

Fosfórico, ácido NF

H₃PO₄
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

RTECS: NO DISPONIBLE
UN: 1805

CÓDIGO
FF1920-4

PRESENTACIÓN
1L

Fosfórico, ácido RA

H₃PO₄
CAS# 7664-38-2
1 L= 1.685 KG

PM 98.00
Merck Index 14,7344

Especificaciones de ACS

Ensayo	≥ 85.00 %
Color (APHA)	≤ 10
Acidos volátiles (como CH ₃ COOH)	≤ 0.001 %
Nitratos (NO ₃)	≤ 5 ppm
Sustancias Reductoras	pasa la prueba
Sulfatos (SO ₄)	≤ 0.003 %
Arsénico (As)	≤ 1 ppm
Cloruros (Cl)	≤ 3 ppm
Metales pesados (Pb)	≤ 0.001 %
Hierro (Fe)	≤ 0.003 %
Potasio (K)	≤ 0.005 %
Sodio (Na)	≤ 0.025 %
Manganeso (Mn)	≤ 0.5 ppm
Antimonio (Sb)	≤ 0.002 %
Materia insoluble	≤ 0.001 %
Calcio (Ca)	≤ 0.002 %
Magnesio (Mg)	≤ 0.002 %

RTECS: NO DISPONIBLE
UN: 1805

CÓDIGO
FT1915-4
FT1915-7
FT1915-8

PRESENTACIÓN
1 L
4 L
18 L

Fosfotúngstico, ácido

24WO₃•P₂O₅•51H₂O
CAS# 12501-23-4

PM 6,624.84
Merck Index 14,7364

Especificaciones de USP

Materia insoluble	≤ 0.02 %
Cloruros (Cl)	≤ 0.03 %
Nitratos (NO ₃)	≤ 0.01 %
Sulfatos (SO ₄)	≤ 0.02 %

RTECS: NO DISPONIBLE
UN: 3260

CÓDIGO
FT1930-3
FT1930-5

PRESENTACIÓN
25 g
100 g

Ftálico anhídrido RA

C₆H₄(CO)₂O
CAS# 85-44-9

PM 148.12
Merck Index 14,7372

Especificaciones de ACS

Ensayo	99.0-100.2 %
Punto de fusión	128°-134°C
Residuo de ignición	≤ 0.01 %
Cloruros (Cl)	≤ 0.002 %
Sulfatos (SO ₄)	≤ 0.003 %
Metales pesados (como Pb)	≤ 5 ppm

Hierro (Fe) ≤ 5 ppm

RTECS#TI3150000

UN: 3077

PF 130°C

CÓDIGO

FT1945-5

FT1945-7

PRESENTACIÓN

100 g

500 g

RTECS#MA8050000

UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO

GF1990-4

GF1990-8

PRESENTACIÓN

1 L

18 L

Glicerina RA 1,2,3-Propanetriol

$C_3H_5(OH)_3$
CAS# 56-81-5

PM 92.09

Merck Index 14,4484

Especificaciones de ACS

Ensayo (CG) ≥ 99.5 %
Color (APHA) ≤ 10
Residuo después de ignición ≤ 0.005 %
Neutralidad pasa la prueba
Compuestos clorados (Cl) ≤ 0.003 %
Sulfatos (SO_4) ≤ 0.001 %
Acroleína y glucosa pasa la prueba
Ésteres de ácidos grasos (como ácido butírico) ≤ 0.05 %
Sustancias obs. por H_2SO_4 pasa la prueba
Metales pesados (Pb) ≤ 2 ppm
Agua (H_2O) ≤ 0.5 %

RTECS#MA8050000

UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO

GT1980-4

GT1980-7

GT1980-8

GT1980-9

PRESENTACIÓN

1 L

4 L

18 L

20 L

Glicerina USP 1,2,3-Propanetriol

$C_3H_5(OH)_3$
CAS# 56-81-5

PM 92.09

Merck Index 14,4484

Especificaciones de USP

Ensayo (CG) 99.0-101.0%
Identidad IR pasa la prueba
Gravedad específica ≥ 1.249
Color Pasa la prueba
Residuo de ignición ≤ 0.01% (5mg)
Cloruros (Cl) ≤ 10 ppm
Sulfatos (SO_4) ≤ 20 ppm
Compuestos clorados ≤ 0.003%
Ácidos grasos y ésteres pasa la prueba
Agua ≤ 5.0%

Heptano RA

C_7H_{16}
CAS#142-82-5
1 L= 0.684 kg

PM 100.20

Merck Index 14,4659

Especificaciones

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

RTECS#MI7700000

UN: 1206

P.I. - 4°C

CÓDIGO

HT2055-4

HT2055-7

HT2055-8

HT2055-9

PRESENTACIÓN

1 L

4 L

18 L

20 L

Heptano GE

C_7H_{16}
CAS#142-82-5
1 L= 0.684 kg

PM 100.20

Merck Index 14,4659

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

P.I. - 4°C

CÓDIGO

HT2050-4

HT2050-7

PRESENTACIÓN

1 L

4 L

Heptano HPLC

C₇H₁₆
CAS#142-82-5
1 L= 0.684 kg

PM 100.20
Merck Index 14,4659

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

P.I. - 4°C

CÓDIGO
HT2040-4
HT2040-7

PRESENTACIÓN
1 L
4 L

**Heptano
para análisis de residuos**

C₇H₁₆
CAS#142-82-5
1 L= 0.684 kg

PM 100.20
Merck Index 14,4659

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

P.I. - 4°C

CÓDIGO
HT2035-4
HT2035-7

PRESENTACIÓN
1 L
4 L

**Heptansulfónico, ácido
sal sódica**

CH₃(CH₂)₆CH₂SO₃Na • H₂O
CAS# 22767-50-6

PM 220.3
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
HT2060-1
HT2060-3

PRESENTACIÓN
5 g
25 g

**Hexametilentetramina RA
Metenamina**

C₆H₁₂N₄
CAS# 100-97-0

PM 140.19
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
HT2065-7

PRESENTACIÓN
500 g

Hexano RA

C₆H₁₄
CAS#110-54-3
1 L= 0.663 kg

PM 86.18
Merck Index 14,4694

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
Tiofenopasa la prueba
Compuestos de azufre ≤ 0.005 %

RTECS#MN9275000
UN: 1208

P.I. - 26°C

CÓDIGO
HT2070-4
HT2070-5
HT2070-7
HT2070-8
HT2070-9

PRESENTACIÓN
1 L
2.5 L
4 L
18 L
20 L

Hexano GE

C₆H₁₄
CAS#110-54-3
1 L= 0.663 kg

PM 86.18
Merck Index 14,4694

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 P.I. -26°C

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

Hexano HPLC

C₆H₁₄
CAS#110-54-3
1 L= 0.663 kg

PM 86.18
Merck Index 14,4694

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 P.I. -26°C

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

Hexano para análisis de residuos

C₆H₁₄
CAS#110-54-3
1 L= 0.663 kg

PM 86.18
Merck Index 14,4694

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 P.I. -26°C

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 Merck Index: NO DISPONIBLE

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
HT2105-1	5 g
HT2105-3	25 g

Hidrazina, diclorhidrato

H₂NNH₂•2HCl **PM 104.97**
CAS # 5341-61-7 Merck Index 14,4770

Especificaciones de USP

Ensayo ≥ 98.0 %

RTECS#MV2298000
UN: 2811

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
HT2111-7	500 g

Hidroxilamina, Cloruro RA

$\text{NH}_2\text{OH}\cdot\text{HCl}$
CAS# 5470-11-1

PM 69.49
Merck Index 14,4828

Especificaciones de ACS

Ensayo $\geq 96.0\%$
Claridad de sol. alcohólica pasa la prueba
Residuo después de ignición $\leq 0.05\%$
Acido libre titulable (meq/g) ≤ 0.25
Amonio (NH_4) pasa la prueba
Compuestos de azufre (SO_4) $\leq 0.005\%$
Metales pesados (Pb) ≤ 5 ppm
Hierro (Fe) ≤ 5 ppm

RTECS#NC3675000
UN: 2923

CÓDIGO
HT2125-5
HT2125-7

PRESENTACIÓN
100 g
500 g

Hidroxinaftol, azul RA

CAS#165660-27-5

PM 598.49

Especificaciones de ACS

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

RTECS: NO DISPONIBLE
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
AT0485-3

PRESENTACIÓN
25 g

Isoamílico, alcohol RA (Isopentílico, alcohol)

$(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$
CAS#123-51-3
1 L= 0.81 kg

PM 88.15
Merck Index 14,5195

Especificaciones de ACS

Ensayo (CG) $\geq 98.5\%$
Agua (H_2O) $\leq 0.50\%$
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
IT2137-4
IT2137-7

PRESENTACIÓN
1 L
4 L

Isobutílico, alcohol RA 2-metil-1-propanol

$(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{OH}$
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 aguapasa la prueba
Agua (Karl Fischer) $\leq 0.10\%$
Compuestos carbonilos $\leq 0.01\%$
Compuestos butiraldehido 2-butanoha $\leq 0.02\%$

RTECS#NP9625000
UN: 1212

P.I. 37°C

CÓDIGO
IT2140-4
IT2140-7

PRESENTACIÓN
1 L
4 L

Isopropílico, alcohol RA 2-propanol

$\text{CH}_3\text{CHOHCH}_3$
CAS#67-63-0
1 L= 0.782 kg

PM 60.10
Merck Index 14,5208

Especificaciones de ACS

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

RTECS#NT8050000
UN: 1219

P.I. 12°C

CÓDIGO
IT2185-4
IT2185-7
IT2185-9

PRESENTACIÓN
1 L
4 L
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
IT2180-4
IT2180-7

PRESENTACIÓN
1 L
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
IT2165-4
IT2165-7

PRESENTACIÓN
1 L
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 paratión) ó 500 mg/lit de azufre (como paration).

RTECS#NT8050000
UN: 1219

CÓDIGO
IT2160-4
IT2160-7

PRESENTACIÓN
1 L
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
Índice 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
Agua (Karl-Fischer) ≤ 0.5 %

RTECS#NT8050000
UN: 1219

P.I. 12°C

CÓDIGO
IF2190-9

PRESENTACIÓN
20 L

Isopropílico, éter RA Di isopropil eter

(C₃H₇)₂O
CAS# 108-20-3

PM 102.18
Merck Index 14,5212

Especificaciones de ACS

Ensayo (CG) ≥ 99.0 %
Color (APHA) ≤ 25
Peróxidos (C₆H₁₄O₂) ≤ 0.05 %
Residuo de evaporación ≤ 0.01 %
Acido titulable (meq/g)..... ≤ 0.0007

RTECS#TZ5425000
UN: 1159

CÓDIGO
ET1655-4
ET1655-5
ET1655-7

PRESENTACIÓN
1 L
2.5 L
4 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

PRESENTACIÓN
1 L

Lactosa RA

$C_{12}H_{22}O_{11} \cdot H_2O$
 CAS#64044-51-5 **PM 360.31**
 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: NO DISPONIBLE
 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
LT2265-7

PRESENTACIÓN
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
LT2270-5
LT2270-7

PRESENTACIÓN
100 g
500 g

Litio, nitrato

$LiNO_3$
 CAS # 7790-69-4 **PM 68.94**
 Merck Index 14,5536

Especificaciones de USP

Ensayo ≥ 97.0 %

RTECS#QU9330000
 UN: 2722

CÓDIGO
LT2280-7

PRESENTACIÓN
500 g

Litio, sulfato RA

$\text{Li}_2\text{SO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$
CAS# 10102-25-7

PM 127.96
Merck Index 14,5541

Especificaciones de ACS

Ensayo (base seca)	≥ 99.0 %
Pérdida por secado a 150°C	13.0-15.0 %
Materia insoluble	≤ 0.01 %
Cloruros (Cl)	≤ 0.002 %
Nitratos (NO_3)	≤ 0.001 %
Metales pesados (Pb)	≤ 0.001 %
Hierro (Fe)	≤ 0.001 %
Potasio (K)	≤ 0.05 %
Sodio (Na)	≤ 0.05 %

RTECS: NO DISPONIBLE
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
LT2285-7

PRESENTACIÓN
500 g

Magnesio, acetato RA

$(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Mg} \cdot 4\text{H}_2\text{O}$
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#AI5600000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
MT2305-7
MT2305-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 kg

Magnesio, cloruro RA

$\text{MgCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
CAS#7791-18-6

PM 203.30
Merck Index 14,5662

Especificaciones de ACS

Ensayo	99.0-102.0 %
Materia insoluble	≤ 0.005 %
Nitratos (NO_3)	≤ 0.001 %
Fosfatos (PO_4)	≤ 5 ppm
Sulfatos (SO_4)	≤ 0.002 %
Amonio (NH_4)	≤ 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
MT2320-7
MT2320-8
MT2320-9

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 kg
10 kg

Magnesio, nitrato RA

$\text{Mg}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
CAS# 13446-18-9

PM 256.41
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 (PO_4)	≤ 5 ppm
Sulfatos (SO_4)	≤ 0.005 %
Amonio (NH_4)	≤ 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
MT2330-7
MT2330-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 kg

Magnesio, óxido RA

MgO

CAS#1309-48-4

PM 40.30

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 (NO ₃)	≤ 0.005 %
Sulfatos y sulfitos (SO ₄)	≤ 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

MT2340-7

PRESENTACIÓN

500 g

Magnesio, perclorato RA

Mg(ClO₄)₂

CAS#10034-81-8

PM 223.21

Merck Index 14,5678

Especificaciones de ACS

Adecuado para absorción de humedad	pasa la prueba
Acido libre titulable (meq/g)	≤ 0.005
Base titulable (meq/g)	≤ 0.025
Pérdida al secado a 105°C	≤ 8.0 %

RTECS#SC8925000

UN: 1475

CÓDIGO

MT2350-7

PRESENTACIÓN

500 g

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

MT2355-7

MT2355-8

PRESENTACIÓN

500 g

2.5 kg

Malaquita, verde

C₂H₂ClN₂

CAS#569-64-2

PM 364.9

Merck Index 14,5699

Especificaciones USP

Solubilidad	pasa la prueba
Absorción máx.	623 nm

RTECS#BQ1180000

UN: 2811

CÓDIGO

VT4210-3

PRESENTACIÓN

25 g

Malaquita verde de oxalato

C₂H₂N₄•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: NO DISPONIBLE

UN: 2811

CÓDIGO

VT4211-3

PRESENTACIÓN

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 (SO₄) ≤ 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#009650000
UN: 3077

CÓDIGO
MT2410-5
MT2410-7

PRESENTACIÓN
100 g
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
MT2415-7
MT2415-8
MT2415-9

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 kg
10 kg

Manitol RA

C₆H₁₄O₆
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

(CH₃COO)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 (NO₃) ≤ 0.005 %
Sulfatos (SO₄) ≤ 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

HgCl₂
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
MT2480-5
MT2480-7

PRESENTACIÓN
100 g
500 g

Cloruros (Cl) ≤ 0.025 %
 Sulfatos (SO₄) ≤ 0.015 %
 Compuestos nitrogenados (N) ≤ 0.005 %
 Hierro (Fe) ≤ 0.005 %

RTECS#OW8750000
 UN: 1641

Mercúrico, nitrato RA

Hg(NO₃)₂·H₂O
 CAS#7783-34-8

PM 342.62
 Merck Index 14,5880

CÓDIGO
MT2460-5
MT2460-7

PRESENTACIÓN
100 g
500 g

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 98.0 %
 Residuo después de reducción ≤ 0.01 %
 Cloruros (Cl) ≤ 0.002 %
 Sulfatos (SO₄) ≤ 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 (SO₄) ≤ 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 %

Mercúrico, sulfato RA

HgSO₄
 CAS#7783-35-9

PM 296.65
 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
MT2465-3
MT2465-5
MT2465-7

PRESENTACIÓN
25 g
100 g
500 g

Mercúrico, tiocianato

Hg(SCN)₂
 CAS#592-85-8

PM 316.75
 Merck Index 14,5890

Especificaciones de USP

Solubilidad pasa la prueba

RTECS: NO DISPONIBLE
 UN: 1646

CÓDIGO
MT2470-5

PRESENTACIÓN
100 g

Mercúrico, yoduro RA

HgI₂

CAS#7774-29-0

PM 454.40

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

MT2475-5

PRESENTACIÓN

100 g

Mercurio tridestilado

Hg

CAS#7439-97-6

PM 200.59

Merck Index 14,5898

Especificaciones de ACS

Aparienciapasa la prueba
Materia no volátil ≤ 5 ppm

RTECS: NO DISPONIBLE

UN: 2031

CÓDIGO

MT2485-5

MT2485-7

MT2485-8

PRESENTACIÓN

100 g

500 g

2.5 kg

Metileno, azul

C₁₆H₁₈ClN₃S₃H₂O

CAS#61-73-4

PM 373.90

Merck Index 14,6060

Especificaciones USP

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

RTECS: NO DISPONIBLE

UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO

AF0490-3

AF0490-5

PRESENTACIÓN

25 g

100 g

Metiletilcetona RA 2-butanona

CH₃COCH₂CH₃

CAS#78-93-3

1 L= 0.805 kg

PM 72.11

Merck Index 14,6072

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

PI -3°C

CÓDIGO

MT2560-4

MT2560-7

PRESENTACIÓN

1 L

4 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 aguapasa 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

P.I. 11°C

CÓDIGO

MT2505-4

MT2505-8

MT2505-9

PRESENTACIÓN

1 L

18 L

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

MT2540-4

MT2540-7

PRESENTACIÓN

1 L

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

P.I. 11°C

CÓDIGO

MT2515-4

MT2515-7

MT2515-8

PRESENTACIÓN

1 L

4 L

18 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 aldehídos pasa la prueba
Impurezas orgánicas volátiles pasa la prueba

RTECS#PC1400000

UN: 1230

P.I. 11°C

CÓDIGO

MF2525-8

MF2525-9

PRESENTACIÓN

18 L

20 L

Metílico, alcohol para titulación de humedad

CH₃OH

CAS#67-56-1

PM 32.04

Merck Index 14,5957

Especificaciones de ACS

Acido titlable (meq/g) ≤ 0.0003
Base titlable (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

P.I. 11°C

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/litro de fósforo (como
paration) ó 500 mg/litro de azufre 8 como paration).

RTECS#PC1400000
UN: 1230

P.I. 11°C

CÓDIGO
MT2510-4
MT2510-7

PRESENTACIÓN
1 L
4 L

Metil isobutilcetona 4-Metil-2-Pentanona

C₇H₁₄O
CAS#108-10-1
1 L = 0.799 kg

PM 100.16
Merck Index 14,5207

Intervalo de transición: pH 4.2 (rosa) a 6.2 (amarillo)
I.- Ácido 2-(4(dimetilamino)-fenilazo) benzoico
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

Metilo, salicilato

2-(HOC₆H₄CO₂CH₃)
CAS#119-36-8

PM 152.15
Merck Index 14,6120

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
MF2570-4

PRESENTACIÓN
1 L

Metilo, naranja RA

C₁₄H₁₈N₂NaO₃S
CAS#347-58-0

PM 327.33
Merck Index 14,6105

RTECS#VO4725000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
MT2615-1
MT2615-3

PRESENTACIÓN
100 ml
500 ml

Especificaciones de ACS

Claridad de la soluciónpasa 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

C₁₈H₁₈N₂O₂
CAS#493-52-7

PM 269.30
Merck Index 14,6119

MoO₃
CAS#1313-27-5

PM 143.96
Merck Index 14,6239

Molibdeno, trióxido RA

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: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
MT2650-5
MT2650-7

PRESENTACIÓN
100 g
500 g

Especificaciones de ACS

Punto de fusión 179-182°C
Claridad de solución alcohólica..... pasa la
prueba (I,II,III)
Claridad de solución acuosa pasa la prueba (II)

Molíbdeno, ácido 85% RA

H₂MoO₄
CAS#7782-91-4

PM 161.95
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: NO DISPONIBLE
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
MT2655-5
MT2655-7

PRESENTACIÓN
100 g
500 g

Monocloroacético, ácido RA

ClCH₂COOH
CAS#79-11-8

PM 94.50
Merck Index 14,2112

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 99.00 %
Materia insoluble ≤ 0.01 %
Residuo de ignición ≤ 0.02 %
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
MT2660-5
MT2660-7

PRESENTACIÓN
100 g
500 g

**Monoetanolamina NF
2-Amino etanol**

C₂H₇NO
CAS#141-43-5
IL=1.0145 kg

PM 61.08
Merck Index 14,3727

Especificaciones de NF

Ensayo 98.0-100.5 %
Gravedad específica 1.013-1.016
Residuo de ignición ≤ 0.10 %
Impurezas orgánicas volátiles pasa la prueba
Identidad (IR) positiva

RTECS#KJ5775000
UN: 2491

CÓDIGO
MF2670-9

PRESENTACIÓN
20 L

Morfolina RA

C₄H₇ON
CAS#110-91-8

PM 87.12
Merck Index 14,6277

Especificaciones de ACS

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

RTECS#QD6475000
UN: 2054

CÓDIGO
MT2675-4

PRESENTACIÓN
1 L

Naftaleno

C₁₀H₈
CAS#91-20-3

PM 128.17
Merck Index 14,6370

Especificaciones de USP

Rango de fusión 80-81°C
Rango de ebullición 217-219°C

RTECS#QJ0525000
UN: 1334

CÓDIGO
NT2685-7

PRESENTACIÓN
500 g

1-Naftol

$C_{10}H_8O$
CAS#90-15-3

PM 144.17
Merck Index 14,6383

Especificaciones de USP

Ensayo $\geq 99.0\%$

RTECS#QL2800000
UN: 2811

CÓDIGO
NT2695-7

PRESENTACIÓN
500 g

2-Naftol

$C_{10}H_8O$
CAS # 135-19-3

PM 144.17
Merck Index 14,6384

Especificaciones de USP

Solubilidad pasa la prueba
Rango de fusión $121-123^{\circ}C$
Residuo de ignición $\leq 0.05\%$
Acidez pasa la prueba
1-Naftol pasa la prueba
Insolubles en NH_4OH pasa la prueba

RTECS#QL2975000
UN: 3077

CÓDIGO
NT2690-7

500 g

Níquel, sulfato RA

$NiSO_4 \cdot 6H_2O$
CAS#10101-97-0

PM 262.85
Merck Index 14,6517

Especificaciones de ACS

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

RTECS#QR9600000
UN: 3077

CÓDIGO
NT2735-7

PRESENTACIÓN
500 g

Nítrico, ácido RA

HNO_3
CAS#7697-37-2
1 L = 1.42 Kg

PM 63.01
Merck Index 14,6577

Especificaciones de ACS

Ensayo $68.0-70.0\%$
Color (APHA) ≤ 10
Residuo de ignición $\leq 5\text{ ppm}$
Cloruros (Cl) $\leq 0.5\text{ ppm}$
Hierro (Fe) $\leq 0.2\text{ ppm}$
Arsénico (As) $\leq 0.01\text{ ppm}$
Sulfatos (SO_4) $\leq 1\text{ ppm}$
Metales pesados (Pb) $\leq 0.2\text{ ppm}$

RTECS: NO DISPONIBLE
UN: 2031

CÓDIGO
NT2745-4
NT2745-8

PRESENTACIÓN
1 L
18 L

Nitrobenceno RA

$C_6H_5NO_2$
CAS#98-95-3

PM 123.11
Merck Index 14,6588

Especificaciones de ACS

Ensayo (CG) $\geq 99.0\%$
Residuo después de evaporación $\leq 0.005\%$
Acido titulable soluble en agua (meq/g) ≤ 0.0005
Cloruros (Cl) $\leq 5\text{ ppm}$

RTECS#DA6475000
UN: 1662

CÓDIGO
NT2755-4
NT2755-7

PRESENTACIÓN
1 L
4 L

Octansulfónico, ácido sal sódica

$CH_3(CH_2)_8CH_2SO_3Na \cdot H_2O$
CAS#5324-84-5

PM 234.3
Merck Index: NO DISPONIBLE

Especificaciones

Apariencia Polvo blanco cristalino
Espectro de absorción IR Similar al estándar
Agua (Karl Fischer) $\leq 7.6\%$
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

OT2765-1
OT2765-3
OT2765-5

PRESENTACIÓN

5 g
25 g
100 g

Octílico, alcohol RA

$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_7\text{OH}$
CAS#111-87-5

PM 130.23
Merck Index 14,6751

Especificaciones de ACS

Ensayo (CG) $\geq 99.00\%$
Color (APHA) ≤ 10
Residuo de evaporación $\leq 0.004\%$
Acido titulable (meq/g) ≤ 0.0002

RTECS#RH6550000
UN: 1993

CÓDIGO

OT2770-4
OT2770-7

PRESENTACIÓN

1 L
4 L

Oxálico, ácido RA

$\text{C}_2\text{H}_2\text{O}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
CAS#6153-56-6

PM 126.07
Merck Index 14,6911

Especificaciones de ACS

Ensayo 99.5-102.5 %
Sustancias obsc. por H_2SO_4 caliente ...pasa la prueba
Materia insoluble $\leq 0.005\%$
Residuo de ignición $\leq 0.01\%$
Cloruros (Cl) $\leq 0.002\%$
Sulfatos (SO_4) $\leq 0.005\%$
Calcio (Ca) $\leq 0.001\%$
Compuestos nitrogenados (N) $\leq 0.001\%$
Metales pesados (Pb) $\leq 5\text{ ppm}$
Hierro (Fe) $\leq 2\text{ ppm}$

RTECS#RO2450000
UN: 3261

CÓDIGO

OT2790-7
OT2790-8
OT2790-9

PRESENTACIÓN

500 g
2.5 kg
10 kg

Pentano RA

$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_3\text{CH}_3$
CAS#109-66-0

PM 72.15
Merck Index 14,7116

Especificaciones

Ensayo (CG) $\geq 99.0\%$
Residuo de evaporación $\leq 0.001\%$

RTECS#RZ9450000
UN: 1265

PI -49°C

CÓDIGO

PT2845-4
PT2845-7

PRESENTACIÓN

1 L
4 L

**Pentano
para análisis de residuos**

$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_3\text{CH}_3$
CAS#109-66-0

PM 72.15
Merck Index 14,7116

Especificaciones

Cumple las pruebas para reactivo analítico además de las siguientes:
Materia no volátil $\leq 0.001\%$
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

PI -49°C

CÓDIGO

PT2835-4
PT2835-7

PRESENTACIÓN

1 L
4 L

**Pentansulfónico, ácido
sal sódica**

$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CH}_2\text{SO}_3\text{Na} \cdot \text{H}_2\text{O}$
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
PT2855-3
PT2855-5

PRESENTACIÓN
25 g
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: NO DISPONIBLE
UN: 1873

CÓDIGO
PT2865-4

PRESENTACIÓN
1 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#OI6180000
UN: 1268

P.I. - 18°C

CÓDIGO
ET1625-4
ET1625-7
ET1625-9

PRESENTACIÓN
1 L
4 L
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#OI6180000
UN: 1268

P.I. - 18°C

CÓDIGO
ET1620-4
ET1620-7

PRESENTACIÓN
1 L
4 L

Petróleo, éter de 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 o 100 nanogramos/lit. de fósforo (como paration) o 500 nanogramos/lit. de azufre (como paration).

RTECS#OI6180000
UN: 1268

P.I. - 18°C

CÓDIGO
ET1615-4
ET1615-7

PRESENTACIÓN
1 L
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

Amoniaco (NH ₃)	≤ 0.002 %
Sulfatos (SO ₄)	≤ 0.001 %
Agua (Karl Fischer)	≤ 0.10 %
Sustancias reductoras	pasa la prueba
Cloruros (Cl)	≤ 0.001 %

RTECS#UR8400000

UN: 1282

PI 17°C

CÓDIGO**PT2875-4****PT2875-7****PT2875-8****PRESENTACIÓN****1 L****4 L****18 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 Arsénicopasa la prueba

NOTA: Para aumentar su estabilidad se recomienda almacenar a una temperatura inferior a 8°C.

RTECS: NO DISPONIBLE

UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO**PT2930-3****PRESENTACIÓN****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**PT2935-3****PT2935-5****PT2935-7****PRESENTACIÓN****25 g****100 g****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**PT2945-3****PT2945-5****PT2945-7****PRESENTACIÓN****25 g****100 g****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**PT2960-7****PT2960-8****PT2960-9****PRESENTACIÓN****500 g****2.5 kg****10 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

Calcio (Ca)	≤ 0.001 %
Cadmio (Cd)	≤ 0.002 %
Hierro (Fe)	≤ 0.005 %
Potasio (K)	≤ 0.02 %
Sodio (Na)	≤ 0.05 %
Zinc (Zn)	≤ 0.003 %

RTECS: NO DISPONIBLE
UN: 3077

CÓDIGO
PT2965-7

PRESENTACIÓN
500 g

Plomo, dióxido RA

PbO₂
CAS#1309-60-0

PM 239.20
Merck Index 14,5407

Especificaciones de ACS

Ensayo	≥ 97.0 %
Materia insoluble en ácido	≤ 0.20 %
Compuestos de carbono (C)	≤ 0.04 %
Cloruros (Cl)	≤ 0.002 %
Nitratos (NO ₃)	≤ 0.02 %
Sulfatos (SO ₄)	≤ 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
PT2975-7

PRESENTACIÓN
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
PT2980-7
PT2980-8

PRESENTACIÓN
500 g
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 (NO ₃)	≤ 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
PT2985-5
PT2985-7

PRESENTACIÓN
100 g
500 g

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 (NO ₃)	≤ 0.003 %
Calcio (Ca)	≤ 0.01 %

RTECS: NO DISPONIBLE
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
PT2995-7
PT2995-8

PRESENTACIÓN
500 g
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
PT3020-9	10 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

HOCOC₂H₄COOK
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

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

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
PT3050-7

PRESENTACIÓN
500 g

KCN
CAS#151-50-8

PM 65.12
Merck Index 14,7626

Potasio, bromuro RA

KBr
CAS#7758-02-3

PM 119.00
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
PT3055-7
PT3055-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 kg

Potasio, carbonato anhidro RA

K₂CO₃
CAS#584-08-7

PM 138.21
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
PT3070-7
PT3070-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 kg

Potasio, cianuro RA

KCN
CAS#151-50-8

PM 65.12
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
PT3075-7
PT3075-8
PT3075-9

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 kg
10 kg

Potasio, citrato

C₆H₅KO₇•H₂O
CAS # 6100-05-6

PM 324.41
Merck Index 14,7623

Especificaciones de USP

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

RTECS: NO DISPONIBLE
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
PT3080-5
PT3080-7
PT3080-8

PRESENTACIÓN
100 g
500 g
2.5 kg

Potasio, cloruro RA

KCl
CAS#7447-40-7

PM 74.55
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 (NO ₃)	≤ 0.003 %
Bario (Ba)	pasa la prueba
Metales pesados (Pb)	≤ 5 ppm
Hierro (Fe)	≤ 3 ppm
Fosfatos (PO ₄)	≤ 5 ppm
Sulfatos (SO ₄)	≤ 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

PT3095-9

PRESENTACIÓN

500 g

2.5 kg

10 kg

Potasio, cromato RA

K₂CrO₄

CÁ#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 (SO ₄)	≤ 0.03 %
Calcio (Ca)	≤ 0.005 %
Sodio (Na)	≤ 0.02 %

RTECS#GB2940000

UN: 3288

CÓDIGO

PT3105-7

PRESENTACIÓN

500 g

Potasio, dicromato RA

K₂Cr₂O₇

CÁ#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 (SO ₄)	≤ 0.005 %
Calcio (Ca)	≤ 0.003 %
Hierro (Fe)	≤ 0.001 %
Sodio (Na)	≤ 0.02 %

RTECS#HX7680000

UN: 3086

CÓDIGO

PT3110-7

PT3110-8

PT3110-9

PRESENTACIÓN

500 g

2.5 kg

10 kg

Potasio, ferricianuro RA

K₃Fe(CN)₆

CÁ#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 (SO ₄)	≤ 0.01 %
Compuestos ferrosos (como radical ferrocianuro)	≤ 0.05 %

RTECS#LJ8225000

UN: 3077

CÓDIGO

PT3115-7

PRESENTACIÓN

500 g

Potasio, ferrocianuro RA

K₄Fe(CN)₆•3H₂O

CÁ# 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 (SO ₄)	pasa la prueba

RTECS: NO DISPONIBLE

UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO

PT3120-7

PT3120-8

PRESENTACIÓN

500 g

2.5 kg

Potasio, fluoruro RA

KF

CÁ#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 (K ₂ SiFe ₆)	≤ 0.1 %

Sulfatos (SO ₄)	≤ 0.005 %
Metales pesados (Pb)	≤ 0.001 %
Hierro (Fe)	≤ 0.001 %
Sodio (Na)	≤ 0.2 %

RTECS: NO DISPONIBLE
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 (SO ₄)	≤ 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 (SO ₄)	≤ 0.1%
Arsénico (As)	≤ 3 ppm
Hierro (Fe)	≤ 30 ppm
Sodio (Na)	pasa la prueba
Límite de fluoruros	≤ 0.001%
Límite de sales mon. y tribásica	Pasa la prueba

RTECS: NO DISPONIBLE
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
PF3135-7
PF3135-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 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 (SO ₄)	≤ 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 K ₂ CO ₃)	≤ 2.0 %
Cloruros (Cl)	≤ 0.01 %
Comp. nitrogenados (N)	≤ 0.001 %
Fosfatos (PO ₄)	≤ 5 ppm
Sulfatos (SO ₄)	≤ 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
PT3150-9

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 kg
10 kg

Potasio, metabisulfito

$K_2S_2O_5$
CAS# 16731-55-8

PM 222.33
Merck Index 14,7648

Especificaciones de NF

Ensayo (SO_2) 51.8 - 57.6 %
Identidad pasa la prueba
Hierro 10 ppm

RTECS#TT4920000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
PF3155-7
PF3155-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 kg

Potasio, nitrato RA

KNO_3
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 (IO_3) ≤ 5 ppm
Fosfatos (PO_4) ≤ 5 ppm
Sulfatos (SO_4) ≤ 0.003 %
Hierro (Fe) ≤ 3 ppm
Metales pesados (Pb) ≤ 5 ppm
Calcio (Ca) ≤ 0.005 %
Magnesio (Mg) ≤ 0.002 %
Sodio (Na) ≤ 0.005 %
Nitritos (NO_2) ≤ 0.001 %

RTECS#TT3700000
UN: 1486

CÓDIGO
PT3170-7
PT3170-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 kg

Potasio, oxalato RA

$K_2C_2O_4 \cdot H_2O$
CAS#6487-48-5

PM 184.23
Merck Index 14,7651

Especificaciones de ACS

Ensayo 98.5-101.0 %
Sustancias obs. por H_2SO_4 caliente ...pasa la prueba
Neutralidad pasa la prueba

Materia insoluble ≤ 0.01 %
Cloruros (Cl) ≤ 0.002 %
Sulfatos (SO_4) ≤ 0.01 %
Amonio (NH_4) ≤ 0.002 %
Metales pesados (Pb) ≤ 0.002 %
Hierro (Fe) ≤ 0.001 %
Sodio (Na) ≤ 0.02 %

RTECS: NO DISPONIBLE
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
PT3180-7

PRESENTACIÓN
500 g

Potasio, permanganato RA

$KMnO_4$
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 (SO_4) ≤ 0.02 %

RTECS#SD6475000
UN: 1490

CÓDIGO
PT3190-7

PRESENTACIÓN
500 g

Potasio, persulfato RA

$K_2S_2O_8$
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)..... 5-8.5
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
PT3210-7
PT3210-8
PT3210-9

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 kg
10 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

PF 75° C

CÓDIGO
PT3205-7
PT3205-8

PRESENTACIÓN
500 g
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
PT3225-7
PT3225-8

PRESENTACIÓN
500 g
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
PT3240-5
PT3240-7

PRESENTACIÓN
100 g
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 (IO ₃)	≤ 3 ppm
Fosfatos (PO ₄)	≤ 0.001 %
Sulfatos (SO ₄)	≤ 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

PT3245-5

PT3245-7

PT3245-8

PRESENTACIÓN

100 g

500 g

2.5 kg

Propilenglicol RA 1,2 - propanediol

CH₃CHOHCH₂OH

CAS#57-55-6

PM 76.09

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

PT3270-4

PT3270-7

PRESENTACIÓN

1 L

4 L

Propilenglicol USP

CH₃CHOHCH₂OH

CAS#57-55-6

PM 76.09

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%

RTECS#TY2000000

UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO

PF3275-8

PF3275-9

PRESENTACIÓN

18 L

20 L

n-Propílico, alcohol RA

CH₃(CH₂)₂OH

CAS#71-23-8

PM 60.10

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

PT3255-4

PT3255-8

PT3255-9

PRESENTACIÓN

1 L

18 L

20 L

Propiónico, ácido RA

$C_3H_6O_2$
CAS#79-09-4

PM 74.08
Merck Index 14,7825

Especificaciones de ACS

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

RTECS#UE595000
UN: 3463

CÓDIGO
PT3285-3

PRESENTACIÓN
500 ml

Resorcinol RA (1,3-benzenodiol)

$C_6H_4(OH)_2$
CAS#108-46-3

PM 110.11
Merck Index 14,8155

Especificaciones de ACS

Ensayo 99.0 - 100.5 %
Rango de fusión 109.0-112.0°C
Materia insoluble $\leq 0.005\%$
Residuo después de ignición $\leq 0.01\%$
Acido titulable (meq/g) ≤ 0.004

RTECS#VG9625000
UN: 2876

CÓDIGO
RT3310-5
RT3310-7

PRESENTACIÓN
100 g
500 g

Rojo neutro USP

$C_{15}H_{17}ClN_4$
CAS#553-24-2

PM 288.78
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
RT3350-3

PRESENTACIÓN
25 g

Sacarosa RA

$C_{12}H_{22}O_{11}$
CAS#57-50-1

PM 342.30
Merck Index 14,8881

Especificaciones de ACS

Rotación específica +66.3 a +66.8°
Materia insoluble $\leq 0.005\%$
Pérdida por secado a 105°C $\leq 0.03\%$
Residuo después de ignición $\leq 0.01\%$
Acido titulable (meq/g) ≤ 0.0008
Cloruros (Cl) $\leq 0.005\%$
Sulfatos y sulfitos (SO_4) $\leq 0.005\%$
Metales pesados (Pb) ≤ 5 ppm
Hierro (Fe) ≤ 5 ppm
Azúcar invertido $\leq 0.05\%$

RTECS#WN6500000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
ST3360-7
ST3360-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 kg

Salicílico, ácido RA

$C_7H_6O_3$
CAS#69-72-7

PM 138.12
Merck Index 14,8332

Especificaciones de ACS

Ensayo $\geq 99.0\%$
Punto de fusión 158.0-161.0°C
Residuo de ignición $\leq 0.01\%$
Cloruros (Cl) $\leq 0.001\%$
Sulfatos (SO_4) $\leq 0.003\%$
Metales pesados (Pb) ≤ 5 ppm
Hierro (Fe) ≤ 2 ppm
Sustancias oscurecidas por H_2SO_4 pasa la prueba

RTECS#VO0525000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
ST3375-7

PRESENTACIÓN
500 g

Sodio, acetato anhidro RA

CH_3COONa
CAS#127-09-3

PM 82.03
Merck Index 14,8571

Especificaciones de ACS

Ensayo $\geq 99.0\%$
Materia insoluble $\leq 0.01\%$
Pérdida de peso a 120°C $\leq 1.00\%$
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 (PO ₄)	≤ 0.001 %
Sulfatos (SO ₄)	≤ 0.003 %
Hierro (Fe)	≤ 0.001 %
Metales pesados (Pb)	≤ 0.001 %

RTECS#AJ4300010
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
ST3400-7
ST3400-8
ST3400-9

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 kg
10 kg

Sodio, acetato RA

NaC₂H₃O₂•3H₂O
CAS#6131-90-4

PM 136.08
Merck Index 14,8571

Especificaciones de ACS

Ensayo	99-101.0 %
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 (PO ₄)	≤ 5 ppm
Sulfatos (SO ₄)	≤ 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
ST3405-7
ST3405-8
ST3405-9

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 kg
10 kg

Sodio, benzoato NF

C₆H₅CO₂Na
CAS# 532-32-1

PM 144.11
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
SF3425-7
SF3425-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 Kg

Sodio, bicarbonato RA

NaHCO₃
CAS# 144-55-8

PM 84.01
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
ST3430-7
ST3430-8
ST3430-9

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 kg
10 kg

Sodio, bismutato RA

NaBiO₃
CAS#12232-99-4

PM 279.97
Merck Index 14,8585

Especificaciones de ACS

Ensayo	≥ 80.0 %
Eficiencia de oxidante	≥ 99.6 %
Cloruros (Cl)	≤ 0.002 %
Manganeso (Mn)	≤ 5 ppm

RTECS#VZ1750000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
ST3435-7

PRESENTACIÓN
500 g

Sodio, bisulfito RA

NaHSO₃
CAS# 7631-90-5

PM 104.06
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: NO DISPONIBLE
UN: 3077

CÓDIGO
ST3440-7
ST3440-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 kg

Sodio, Metabisulfito USP

Na₂S₂O₅
CAS# 7681-57-4

PM 190.11
Merck Index 14,8638

Especificaciones

Ensayo (Na ₂ S ₂ O ₅)	≥ 97 %
Materia insoluble.....	≤ 0.005 %
Cloruros (Cl)	≤ 0.05 %
Tiosulfatos	≤ 0.05 %
Fierro (Fe)	≤ 0.002%

RTECS: NO DISPONIBLE
UN: 3077

CÓDIGO
SF3445-7
SF3445-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 Kg

Sodio, borato RA

Na₂B₄O₇•10H₂O
CAS#1303-96-4

PM 381.37
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 (BrO ₃)	≤ 0.001 %
Cloruros (Cl)	≤ 0.2 %
Sulfatos (SO ₄)	≤ 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 (SiO ₂)	≤ 0.005 %
Calcio (Ca)	≤ 0.03 %
Magnesio (Mg)	≤ 0.005 %
Metales pesados (Pb)	≤ 5 ppm
Hierro (Fe)	≤ 5 ppm
Potasio (K)	≤ 0.005 %
Fosfatos (PO ₄)	≤ 0.001 %
Compuestos de azufre (SO ₄)	≤ 0.003 %

RTECS# VZ4050000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
ST3485-7
ST3485-8
ST3485-9

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 kg
10 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 (PO ₄)	≤ 5 ppm
Sílice (SiO ₂)	≤ 0.005 %
Compuestos de azufre (SO ₄)	≤ 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: NO DISPONIBLE
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 (PO ₄)	≤ 0.02 %
Sulfatos (SO ₄)	≤ 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
ST3535-7
ST3535-8
ST3535-9

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 kg
10 kg

Sodio, cobaltinitrito RA

Na₂Co(NO₂)₆
CAS#13600-98-1

PM 403.94
Merck Index 14,8603

Especificaciones de ACS

Materia insoluble	≥ 0.02 %
Adecuado para determinación de potasio	pasa la prueba

RTECS#GF9480000
UN: 1479

CÓDIGO
ST3545-5
ST3545-7

PRESENTACIÓN
100 g
500 g

Sodio, cromato RA

Na₂CrO₄•4H₂O
CAS # 7775-11-3

PM 234.03
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: 3290

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 (SO₄) ≤ 0.01 %
 Calcio (Ca) ≤ 0.003 %

RTECS#HX7750000
 UN: 3086

CÓDIGO **PRESENTACIÓN**
ST3555-7 **500 g**
ST3555-8 **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 (Na₂SiF₆) ≤ 0.1 %
 Sulfatos (SO₄) ≤ 0.03 %
 Sulfitos (SO₂) ≤ 0.005 %
 Metales pesados (Pb) ≤ 0.003 %
 Hierro (Fe) ≤ 0.003 %
 Potasio (K) ≤ 0.02 %

RTECS#WB0350000
 UN: 1690

CÓDIGO **PRESENTACIÓN**
ST3575-7 **500 g**
ST3575-8 **2.5 kg**

Sodio, fosfato dibásico anhidro RA

Na₂HPO₄ **PM 141.96**
 CAS# 7558-79-4 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 **PRESENTACIÓN**
ST3585-7 **500 g**
ST3585-8 **2.5 kg**

Sodio, fosfato dibásico heptahidratado RA

Na₂HPO₄•7H₂O **PM 268.07**
 CAS# 7782-85-6 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: NO DISPONIBLE
 UN: 3077

CÓDIGO **PRESENTACIÓN**
ST3600-7 **500 g**
ST3600-8 **2.5 kg**

Sodio, fosfato monobásico RA

NaH₂PO₄•H₂O **PM 137.99**
 CAS# 10049-21-5 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 (SO ₄)	≤ 0.003 %
Hierro (Fe)	≤ 0.001 %
Metales pesados (Pb)	≤ 0.001 %
Potasio (K)	≤ 0.01 %

RTECS: NO DISPONIBLE
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
ST3605-7	500 g
ST3605-8	2.5 Kg

Sodio, fosfato monobásico anhidro USP

NaH₂PO₄	PM 119.98
CAS# 7558-80-7	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 (SO ₄)	≤ 0.15%
Al, Ca y elementos relacionados	pasa la prueba
Arsénico	≤ 8 ppm

RTECS#WA1900000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
SF3604-7	500 g
SF3604-8	2.5 Kg

Sodio, fosfato tribásico RA

Na₃PO₄•12H₂O	PM 380.12
CAS# 10101-89-0	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 (SO ₄)	≤ 0.01 %
Metales pesados (como Pb)	≤ 0.001 %
Hierro (Fe)	≤ 0.001 %

RTECS#TC9575000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
ST3615-7	500 g
ST3615-8	2.5 kg

Sodio, hidróxido RA

NaOH	PM 40.00
CAS# 1310-73-2	Merck Index 14,8627

Especificaciones de ACS

Ensayo (NaOH)	≥ 97.0 %
Ensayo (Na ₂ CO ₃)	≤ 1.0 %
Cloruros (Cl)	≤ 0.005 %
Compuestos nitrogenados (N)	≤ 0.001 %
Fosfatos (PO ₄)	≤ 0.001 %
Sulfatos (SO ₄)	≤ 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
ST3645-9	10 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
SF3655-8	18 L
SF3655-9	20 L

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 (S₂O₃) ≤ 0.05 %
 Metales pesados (Pb) ≤ 0.001 %
 Hierro (Fe) ≤ 0.002 %

RTECS#UX8225000
 UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
ST3680-7
ST3680-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 kg

RTECS#WC5600000
 UN: 1498

CÓDIGO
ST3715-7
ST3715-8
ST3715-9

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 kg
10 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
ST3720-9

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 kg
10 kg

Na₂MoO₄•2H₂O
 CAS#10102-40-6

PM 241.95
 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 (PO₄) ≤ 5 ppm
 Sulfatos (SO₄) ≤ 0.015 %
 Amonio (NH₄) ≤ 0.001 %
 Metales pesados (Pb) ≤ 5 ppm
 Hierro (Fe) ≤ 0.001 %

RTECS: NO DISPONIBLE
 UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
ST3710-7
ST3710-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 kg

Sodio, nitroferriicianuro

Na₂Fe(CN)₅NO•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, nitrato RA

NaNO₃
 CAS#7631-99-4

PM 84.99
 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 (IO₃) ≤ 5 ppm
 Nitritos (NO₂) ≤ 0.001 %
 Fosfatos (PO₄) ≤ 5 ppm
 Sulfatos (SO₄) ≤ 0.003 %
 Calcio (Ca) ≤ 0.005 %
 Magnesio (Mg) ≤ 0.002 %
 Metales pesados (Pb) ≤ 5 ppm
 Hierro (Fe) ≤ 3 ppm

Sodio, oxalato RA

Na₂C₂O₄
CAS#62-76-0

PM 134.00
Merck Index 14,8650

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 99.5 %
Materia insoluble ≤ 0.005 %
Pérdida 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: NO DISPONIBLE
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 cautelosamente 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: NO DISPONIBLE
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: 3085

CÓDIGO
ST3760-5
ST3760-7

PRESENTACIÓN
100 g
500 g

Sodio, sulfato anhidro RA

Na₂SO₄
CAS# 7757-82-6

PM 142.04
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
ST3785-7
ST3785-8
ST3785-9

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 kg
10 kg

Sodio, sulfito anhidro RA

Na₂SO₃
CAS#7757-83-7

PM 126.04
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
ST3788-9	10 kg

Sodio, sulfuro RA

Na₂S•9H₂O	PM 240.18
CAS#1313-84-4	Merck Index 14,8681

Especificaciones de ACS

Ensayo	≥ 98.0
Amonio (NH ₄)	≤ 0.005 %
Sulfitos y tiosulfatos (SO ₄)	≤ 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 (NH ₄)	≤ 0.003 %
Fosfatos (PO ₄)	≤ 5 ppm
Sulfatos (SO ₄)	≤ 0.005 %
Metales pesados (Pb)	≤ 5 ppm
Materia insoluble	≤ 0.005 %

RTECS: NO DISPONIBLE
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 (Na ₂ CO ₃)	≤ 0.2 %
Cloruros (Cl)	≤ 0.01 %
Sulfatos (SO ₄)	≤ 0.01 %
Sulfuros (S)	≤ 0.001 %
Amonio (NH ₄)	≤ 0.002 %
Metales pesados (Pb)	≤ 5 ppm
Hierro (Fe)	≤ 2 ppm

RTECS: NO DISPONIBLE
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
ST3805-7	500 g
ST3805-8	2.5 kg

Sodio, tiosulfato RA

Na₂S₂O₃•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 (SO ₄)	≤ 0.10 %
Sulfuros (S)	pasa la prueba

RTECS: NO DISPONIBLE
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
ST3822-7	500 g
ST3822-8	2.5 kg
ST3822-9	10 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 (IO ₃)	≤ 3 ppm
Fosfatos (PO ₄)	≤ 0.001 %
Sulfatos (SO ₄)	≤ 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

Succínico, ácido RA

C₄H₄O₄
CAS#110-15-6

PM 118.09
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 (PO ₄)	≤ 0.001 %
Sulfatos (SO ₄)	≤ 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

PRESENTACIÓN
500 g

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: NO DISPONIBLE
UN: 2967

CÓDIGO
ST3865-5
ST3865-7

PRESENTACIÓN
100 g
500 g

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: NO DISPONIBLE
UN: 3261

CÓDIGO
ST3880-5
ST3880-7
ST3880-8

PRESENTACIÓN
100 g
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
Sustancias reductoras del KMnO ₄	≤ 2 ppm
Metales pesados (Pb)	≤ 1 ppm

RTECS#WS5600000
UN: 1830

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
ST3890-4	1 L
ST3890-7	4 L
ST3890-8	18 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	PRESENTACIÓN
TT3900-5	100 g
TT3900-7	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 (C ₂ O ₄)	pasa la prueba
Fosfatos (PO ₄)	≤ 0.001 %
Metales pesados (Pb)	≤ 5 ppm
Hierro (Fe)	≤ 5 ppm
Compuestos de azufre (SO ₄)	≤ 0.002 %

RTECS#WW7875000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
TT3905-5	100 g
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 H ₂ O ₂)	≤ 0.015 %

RTECS#LU5950000
UN: 2056

P.I. - 17°C

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
TT3965-4	1 L
TT3965-7	4 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

C₁₀H₁₄O₂
CAS#76-81-9

PM 466.60
Merck Index 14,9400

Especificaciones de ACS

Claridad de solución	pasa la prueba
Intervalo de transición	pH 1.2 (rosa) a 2.8 (amarillo)
Intervalo de transición	pH 8.0 (amarillo) a pH 9.2 (azul)

RTECS: NO DISPONIBLE
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
AT0495-1
AT0495-2
AT0495-3

PRESENTACIÓN
5 g
10 g
25 g

C₆H₅CH₃
CAS#108-88-3
1 L= 0.867 kg

PM 92.14
Merck Index 14,9529

Tolueno RA

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 oscurecen el H₂SO₄....pasa la prueba

RTECS#XS5250000
UN: 1294

CÓDIGO **PRESENTACIÓN**
TT4040-4 **1 L**
TT4040-7 **4 L**

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
TT3990-1
TT3990-3

PRESENTACIÓN
5 g
25 g

p-Toluensulfónico, ácido RA

C₇H₇O₃S•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: NO DISPONIBLE
UN: 2585

CÓDIGO **PRESENTACIÓN**
TT4045-5 **100 g**
TT4045-7 **500 g**

Titanio, dióxido

TiO₂
CAS # 13463-67-7

PM 79.87
Merck Index 14,9472

Especificaciones de USP

Ensayo 99.0-100.5 %
Identidad pasa la prueba
Pérdida por secado ≤ 0.5 %
Pérdida por ignición ≤ 13.0 %
Sustancias solubles en agua ≤ 0.25 %
Sustancias solubles en ácido ≤ 0.5 %
Arsénico ≤ 1 ppm

RTECS: NO DISPONIBLE
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
TT4006-5
TT4006-7

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	PRESENTACIÓN
TT4075-5	100 g
TT4075-7	500 g
TT4075-8	2 kg

1,1,1-Tricloroetano RA

CH₃CCl₃
 CAS#71-55-6 **PM 133.41**
 Merck Index 14,9636

Especificaciones de ACS

NOTA.- Este solvente generalmente contiene aditivos para retrasar su descomposición o inhibir la corrosión de metales particularmente aluminio con el cual pudiera estar en contacto. La naturaleza y concentración de tales compuestos deberá indicarse en la etiqueta. Los estabilizantes normales incluyen al dioxano y al 2-butanol.

Ensayo (CH₃CCl₃+aditivos) 98.5-101.0 %
 Color (APHA) ≤ 10
 Agua (Karl-Fischer)..... ≤ 0.10 %
 Residuo de evaporación ≤ 0.001 %
 Acido titulable (meq/g) ≤ 0.0003

RTECS: NO DISPONIBLE
 UN: 1230

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
TT4080-8	18 L

Tricloroetileno RA

C₂HCl₃
 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) ≥ 99.5 %
 Color (APHA) ≤ 10
 Residuo de evaporación ≤ 0.001 %
 Acido titulable (meq/g) ≤ 0.0001
 Base titulable (meq/g) ≤ 0.0003
 Agua (Karl-Fischer)..... ≤ 0.02 %

Metales pesados (Pb) ≤ 1 ppm
 Halógenos libres pasa la prueba

RTECS#KX4550000
 UN: 1710

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
TT4085-4	1 L
TT4085-7	4 L
TT4085-8	18 L

Trietanolamina trolamina

(HOCH₂CH₂)₃N
 CAS# 102-71-6 **PM 149.19**
 Merck Index 14,9665

Especificaciones de NF

Ensayo ≥ 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 ≤ 0.5 %
 Residuo de ignición ≤ 0.05 %

RTECS#KL9275000
 UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
TF4105-3	500 ml
TF4105-5	1 L

2,2,4-Trimetilpentano isooctano RA

(CH₃)₃CCH₂CH(CH₃)₂
 CAS#540-84-1 **PM 114.23**
 1L=0.69 Kg Merck Index 14,5193

Especificaciones de ACS

Ensayo (CG) ≥ 99.00 %
 Color (APHA) ≤ 10
 Residuo de evaporación ≤ 0.001 %
 Acido titulable soluble en agua (meq/g)..... ≤ 0.0003
 Compuestos de azufre (S) ≤ 0.005 %

RTECS#SA3320000
 UN: 1262 **P.I. -12.2°C**

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
TT4155-4	1 L

Urea RA

NH₂CONH₂
CAS#57-13-6

PM 60.06
Merck Index 14,9867

Especificaciones de ACS

Ensayo ≥ 99-100.5 %
Punto de fusión 132 - 135°C
Materia insoluble ≤ 0.01 %
Residuo de ignición ≤ 0.01 %
Cloruros (Cl) ≤ 5 ppm
Sulfatos (SO₄) ≤ 0.001 %
Metales pesados (Pb) ≤ 0.001 %
Hierro (Fe) ≤ 0.001 %

RTECS#YR6250000
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
UT4185-7

PRESENTACIÓN
500 g

Xileno RA

C₆H₄(CH₃)₂
CAS#1330-20-7

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 H₂SO₄ pasa la prueba
Comp. de azufre (S) ≤ 0.003 %

RTECS: NO DISPONIBLE
UN: 1307

CÓDIGO
XT4240-4
XT4240-7
XT4240-8

PRESENTACIÓN
1 L
4 L
18 L

Xilenol, naranja de RA

Na₂C₂₀H₁₂N₂O₁₃S
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
NT2705-1
NT2705-3

PRESENTACIÓN
5 g
25 g

Yodo RA

I₂
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
YT4255-5
YT4255-7
YT4255-8

PRESENTACIÓN
100 g
500 g
2.5 kg

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: NO DISPONIBLE
UN: NO DISPONIBLE

CÓDIGO
ZT4280-7
ZT4280-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 kg

Zinc, acetato RA

(CH₃COO)₂Zn•2H₂O
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 (SO₄) ≤ 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
ZT4285-7
ZT4285-8

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 kg

Zinc, carbonato USP

3Zn(OH)₂•2ZnCO₃ **PM 549.01**
CAS# 5263-02-5 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
Substancias 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 %
Oxiclорuro 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: 2331

CÓDIGO
ZT4290-7
ZT4290-8
ZT4290-9

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 kg
10 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 %
Alcalinidad pasa 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
ZT4315-9

PRESENTACIÓN
500 g
2.5 kg
10 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.

No. ONU: Número de identificación para transporte de sustancias químicas peligrosas asignado por Organización de Naciones Unidas.

LMPE-CT/CCT: Límite Máximo Permisible de Exposición de Corto Tiempo.

LMPE-P/P: Límite Máximo Permisible de Exposición Pico.

Grado de Riesgo: **S:** Salud **I:** Inflamabilidad **R:** Reactividad **E:** Especial **NA:** No Aplica

ND: No Disponible

Carcinogénica: Agente químico, físico o biológico que al actuar sobre un tejido viviente puede causar una malignidad.

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 sí lo 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. Las 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 a 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		Punto de Encendido (Flash Point) (°C)	Punto de Ebullición (°C)	Incompatibilidades
ACÉTICO GLACIAL, ÁCIDO (CAS: 64-19-7)				
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.	CPT CIPS	40	117-118	Oxidantes, carbonatos y fosfatos solubles, hidróxidos, metales, peróxidos, permanganatos, por ejemplo, permanganato de potasio, aminas, alcoholes.
ACÉTICO, ANHÍDRIDO (CAS: 108-24-7)				
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. Famable, genera una reacción violenta al contacto con agua. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de carbono.	CPT CIPS	49	138-140	Oxidantes, ácidos, alcoholes, bases, agentes reductores y metales en polvo.
ACETONA (DIMETILCETONA, 2-PROPANONA) (CAS: 67-64-1)				
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 famable, genera una reacción violenta al contacto con agua. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de carbono.	CPT CIPS	-17	56	Bases, oxidantes, agentes reductores. La acetona reacciona violentamente con oxocloruro de fósforo.
ACETONITRILO (METIL CIANURO, CIANOMETANO, ETANO NITRILO) (CAS: 75-05-08)				
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 flamable. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de nitrógeno y cianuros.	CPT CIPS	2	-48	Ácidos, bases, oxidantes, agentes reductores y metales alcalinos.
AMONIO HIDRÓXIDO (CAS: 1336-21-6)				
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.	CPT CIPS	ND	ND	Cobre, hierro, zinc y calor.

Nombre de la Sustancia		Punto de Encendido (Flash Point) (°C)	Punto de Ebullición (°C)	Incompatibilidades
ANILINA (AMINO BENCENO, FENILAMINA) (CAS: 62-53-3)	CPT CIPS	70	184	Oxidantes fuertes: (ácido nítrico, permanganatos percloratos), zinc hieiro y sales ferricas.
Ligeramente irritante por contacto directo en ojos, pudiendo causar daño corneal. Potente introductor 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.				
ARSÉNICO (CAS: 7440-38-2)	CPT	NA	613	Oxidantes, halógenos. El paladio reacciona violentamente con arsénico., zinc, óxido de platino, tricloruro de nitrogeno.
Irritante a los ojos y piel. Puede afectar al tracto gastrointestinal, dando lugar a gastroenteritis grave, perdida de fluidos y electrolitos, alteraciones cardíacas, "shock" y convulsiones, sistema nervioso periférico, hígado y medula 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.				
BROMHÍDRICO ÁCIDO (CAS: 10035-10-6)	CPT CIPS	ND	100 a 47 %	Amoniaco, ozono, fluor, agentes oxidantes fuertes y bases fuertes
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.				
BROMO (CAS: 7726-95-6)	CPT CIPS	(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.
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.				
n-BUTIL ALCOHOL (CAS: 71-36-3)	CPT CIPS	35	116-118	Agentes oxidantes fuertes, metales alcalinos, ácidos fuertes, ácidos halógenos y aluminio.
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.				

Nombre de la Sustancia		Punto de Encendido (Flash Point) (°C)	Punto de Ebullición (°C)	Incompatibilidades
2-BUTOXIETANOL (ETILEN GLICOL BUTIL ETER (CAS: 111-76-2)) 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.	CPT CIPS	67	169-172.5	Agentes oxidantes fuertes
CICLOHEXANO (CAS: 110-82-7) 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.	CPT CIPS	-18	80.7	Agentes oxidantes fuertes Temperatura extremas
CICLOHEXANOL (CAS: 108-93-0) 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.	CPT CIPS	68	160-161	Mezclas explosivas con aire.
CICLOHEXANONA (CAS: 108-94-1) 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.	CPT CIPS	44	155	Ácido nítrico Oxidantes fuertes Explosivo con aire a altas temperaturas.
CLORHÍDRICO ÁCIDO (MURIÁTICO, HCl) (CAS: 7647-01-0) 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.	CPT CIPS	ND	>100	Metales alcalinos: (litio, sodio, potasio). Metales alcalinotérreos: (magnesio, calcio, bario) Bases fuertes

Nombre de la Sustancia		Punto de Encendido (Flash Point) (°C)	Punto de Ebullición (°C)	Incompatibilidades
CLOROFORMO (TRICLOROMETANO) (CAS: 67-66-3) 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.	CPT CIPS	NA	60.5-61.5	Metales alcalinos: (litio, sodio, potasio). Agentes oxidantes fuertes pentóxido de fósforo Metóxido de sodio Terbutóxido de potasio
COBRE Y SALES DE 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.	CPT (polvos) (vapores)	NA	ND	Agentes reductores y agentes oxidantes
CRÓMICO ÁCIDO Y CROMATOS (TRITÓXIDO DE CROMO, DICROMATO DE SODIO, CROMATO DE POTASIO). 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.	CIPS Cr II Cr III Cr IV	NA	ND	Hidrazina Hidroxilamina Sustancias fácilmente oxidables.
DIBUTILFTALATO (CAS: 84-74-2) 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.	CPT CIPS	171	340	Agentes oxidantes Ácidos Cloruros Nitratos Bases Alcalis
1,1 DICLOROETANO (CLORURO DE ETILENO) (CAS: 75-34-3) 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.	CPT CIPS	-10	55-58	Temperaturas extremas Agentes oxidantes

Nombre de la Sustancia		Punto de Encendido (Flash Point) (°C)	Punto de Ebullición (°C)	Incompatibilidades
DIETILAMINA (CAS: 109-89-7)	CPT CIPS	-23	55	Ácidos fuertes: (clorhídrico, sulfúrico, nítrico y nitrato de celulosa). Fenoles, cetonas y oxidantes fuertes: (cloro, bromo y fluor)
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 amonio. Presión de vapor 181.46 mmHg a 20°C. Altamente flamable. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de nitrógeno y óxidos de carbono.				
N' N-DIMETILANILINA (CAS: 121-69-7)	CPT CIPS	75	193-194	Ácidos Agentes oxidantes fuertes Cloroformatos Halogenos
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 amina. Presión de vapor 1mmHg a 30°C. Flamable. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de nitrógeno y óxidos de carbono.				
N'N-DIMETILFORMAMIDA (DMF) (CAS: 68-12-2)	CPT CIPS	58	153	Bromo Tetracloruro de carbono Compuestos halogenados Hierro Oxidantes fuertes
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 amonico. Presión de vapor 2.7 mmHg a 20°C. Flamable. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de nitrógeno y óxidos de carbono.				
1-4 DIOXANO (DIÓXIDO DE DI ETILENO) (CAS: 123-91-1)	CPT CIPS	12	100-102	Oxidantes fuertes, agentes reductores, percloratos y trimetilamonio.
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 riñon o al hígado. Líquido incoloro con olor etéreo. Presión de vapor 27 mmHg a 20°C. Flamable. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de carbono.				
ETANO LÁMINA (2- AMINOETANOL) (CAS: 141-43-5)	CPT CIPS	86	170	Ácidos fuertes, agentes oxidantes, hierro, cobre y latón.
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. Flamable. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de carbono y óxidos de nitrógeno.				

Nombre de la Sustancia		Punto de Encendido (Flash Point) (°C)	Punto de Ebullición (°C)	Incompatibilidades
2- ETOXIETANOL (ETER MONOETILICO DEL ETILENGLICOL, CELLOSOLVE) (CAS: 110-80-5) 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.	CPT CIPS	42	135	Oxidantes y cobre.
ETILO ACETATO (CAS: 141-78-6) Al contacto puede provocar irritación 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.	CPT CIPS	ND	76.5-77.5	Nitratos, oxidantes fuertes, bases fuertes, ácidos.
ETÍLICO ALCOHOL (ETANOL, ALCOHOL) (CAS: 64-17-5) Al contacto puede provocar irritación 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.	CPT CIPS	14	78.3	Agentes oxidantes, metales alcalinos, peróxidos y amoníaco.
ETILENGLICOL (1,2-ETANODIOL) (CAS: 107-21-1) Al contacto puede provocar irritación 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.	CPT CIPS	111	196-198	Ácidos fuertes, agentes oxidantes fuertes, bases fuertes, aldehídos y aluminio.
ÉTER ETÍLICO (DIETILETER) (CAS: 60-29-7) Al contacto puede provocar irritación 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.	CPT CIPS	-40	34.6	Agentes oxidantes y ácidos fuertes.

Nombre de la Sustancia		Punto de Encendido (Flash Point) (°C)	Punto de Ebullición (°C)	Incompatibilidades
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 (como fluor) CIPS	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 (como fluor) CIPS	ND	ND	Metales alcalinos, ácido nítrico, ácido láctico y agua.
FORMALDEHÍDO (ALDEHÍDO FÓRMICA) (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 CIPS	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 CIPS	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 CIPS	(NO COMBUSTIBLE)	158	Bases fuertes: Hidróxido de sodio Hidróxido de potasio

Nombre de la Sustancia		Punto de Encendido (Flash Point) (°C)	Punto de Ebullición (°C)	Incompatibilidades
FURFURAL (CAS: 98-01-1) 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.	CPT CIPS	60	162	Oxidantes y ácidos fuertes. Aire, evitar la humedad y luz.
n-HEPTANO (CAS: 142-82-5) 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.	CPT CIPS	-4	98-99	Agentes oxidantes fuertes.
n-HEXANO (CAS: 110-54-3) 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.	CPT CIPS	-26	69	Agentes oxidantes Mezclas explosivas con aire.
HEXANO ISOMEROS (ISOHEXANO, 2, 3-DIMETILBUTANO) 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.	CPT CIPS			Ácido nítrico peróxidos Otros agentes oxidantes
HIDRÓGENO PERÓXIDO DE (CAS: 7722-84-1) 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.	CPT CIPS	(NO COMBUSTIBLE)	141	Zinc, metales en polvo, hierro, cobre, níquel, latón y sales férricas.

Nombre de la Sustancia		Punto de Encendido (Flash Point) (°C)	Punto de Ebullición (°C)	Incompatibilidades
YODO (CAS: 7553-56-2) 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.	CPT CIPS	(NO COMBUSTIBLE)	184	Caucho, plásticos, hierro y sales férricas, compuestos de azufre, amoníaco, magnesio, La mezcla de yodo, antimonio y amoníaco produce una explosión. Se produce una reacción violenta al mezclar el yodo, acetaldehído, acetileno, y zinc.
ISOAMÍLICO ALCOHOL (3-METIL-1-BUTANOL) (CAS: 123-51-3) 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.	CPT CIPS	43	130	Agentes oxidantes Reductores fuertes Trisulfuro de hidrogeno
ISOBUTÍLICO ALCOHOL (2-METIL-1-PROPANOL) (CAS: 78-83-1) 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.	CPT CIPS	28	108	Agentes oxidantes fuertes y ácidos.
ISOPROPÍLICO ALCOHOL (ISOPROPANOL , 2 PROPANOL) (CAS: 67-63-0) 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.	CPT CIPS	12	81-83	Cloruro de acetilo Agentes oxidantes
METANOL (CAS: 67-56-1) 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.	CPT CIPS	11	64.7	Bromo Perclorato de plomo Nitrato mercúrico Oxidantes fuertes Ácidos orgánicos o minerales fuertes. Bases Fuertes

Nombre de la Sustancia		Punto de Encendido (Flash Point) (°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 CIPS	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, MEK) (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 CIPS	-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 CIPS	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 CIPS	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 CIPS		157	Metales alcalinos Metales

Nombre de la Sustancia		Punto de Encendido (Flash Point) (°C)	Punto de Ebullición (°C)	Incompatibilidades
PENTANO (n-PENTANO) (CAS: 109-66-0) 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.	CPT CIPS	-49	35-36	Oxidantes fuertes
PERCLÓRICO ÁCIDO (CAS: 7601-90-3) 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.	CPT CIPS	113	203	Bases y ácidos fuertes, aminas, haluros de fósforo, alcoholes, material orgánico metales en polvo, agentes extremadamente reductores
PETRÓLEO, ÉTER (LIGROÏNA, BENCINA DE PETRÓLEO) (CAS: 8032-32-4) 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.	CPT CIPS	-40	40-60	Agentes oxidantes fuertes
PLATA (CAS: 7440-22-4) Al contacto provoca irritación en piel y ojos. Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio. Nocivo por ingestión. Polvo. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de plata.	CPT CIPS	NA	2,212	Ácidos y bases fuertes Oxígeno
POTASIO, HIDRÓXIDO (CAS: 1310-58-3) 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.	CPT	NA	1320	Compuestos nitrogenados, magnesio, cobre, agua, metales ligeros, nitrometano halógenos y anhídridos

Nombre de la Sustancia		Punto de Encendido (Flash Point) (°C)	Punto de Ebullición (°C)	Incompatibilidades
PIRIDINA (CAS: 110-86-1) 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, riesgoso a la salud. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de carbono y óxidos de nitrógeno.	CPT CIPS	17	115	Oxidantes fuertes Ácidos fuertes
PROPANOL (ALCOHOL n-PROPÍLICO) (CAS: 71-23-8) 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.	CPT CIPS	22	97.4	Ácidos fuertes (ácido sulfúrico, ácidos inorgánicos fuertes, aluminio). Agentes oxidantes (peróxidos, ácido nítrico, ácido perclórico). Terbutoxido de potasio
SODIO, BISULFITO (CAS: 7631-90-5) 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.	CPT	NA	NA	Ácidos fuertes
SODIO, HIDRÓXIDO (CAS: 1310-73-2) 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.	CPT CIPS	NA	1390	Oxidantes fuertes, ácidos fuertes, material orgánico
SULFÚRICO ÁCIDO (CAS: 7664-93-9) 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.	CPT CIPS	(NO COMBUSTIBLE)	338	Agua, sodio, litio, haluros percloratos, permanganatos metales en polvo, cloratos, bases fuertes, halógenos, picratos, carburos, peróxido de hidrógeno

Nombre de la Sustancia		Punto de Encendido (Flash Point) (°C)	Punto de Ebullición (°C)	Incompatibilidades
TETRACLOROETILENO (PERCLOROETILENO) (CAS: 127-18-4) 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.	CPT CIPS	ND	121	Álcalis fuertes Oxidantes fuertes
TETRAHIDROFURANO (THF, DIETILEN ÓXIDO) (CAS: 109-99-9) 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 flamable. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de carbono.	CPT CIPS	-17	65-67	Oxidantes fuertes
TOLUENO (TOLUOL, METILBENCENO) (CAS: 108-88-3) 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 flamable. Productos peligrosos de la combustión: Óxidos de carbono.	CPT CIPS	4	110-111	Oxidantes fuertes
1,1,1, TRICLOROETANO (METIL CLOROFORMO; TCA) (CAS: 71-55-6) 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.	CPT CIPS	(NO COMBUSTIBLE)	72-75	Sodio Potasio Magnesio Zinc Tetraóxido de nitrógeno

Nombre de la Sustancia		Punto de Encendido (Flash Point) (°C)	Punto de Ebullición (°C)	Incompatibilidades
XILENO (MEZCLA DE <i>o-m-p</i>-DIMETIL BENCENOS) (CAS: 1330-20-7)				
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.	CPT CIPS	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 encuentre 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
Acetaldehído	-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

Sustancias químicas inflamables

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 inflamables 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 inflamables.

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 inflamable 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.





TECSIQUIM, SA DE CV

Calle 7 Norte No 102, Parque Ind. Toluca 2000
Toluca, Edo.de México Tel 722 249 6211

www.tecsiquim.com.mx