



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1 - Identificación

Identificador de producto	20X Glass and Window Cleaner Concentrate
Otros medios de identificación	1325
Uso recomendado	Glass y limpiador de ventanas
Las restricciones de utilización	Para uso comercial e industrial. Este producto está diseñado para ser diluido antes de su uso.
Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor	
Nombre de la empresa	National Chemical Laboratories of PA, Inc.
Dirección	401 N. 10th Street - Philadelphia, PA 19123
Teléfono	1 (215) 922-1200
Correo electrónico	info@nclonline.com
Persona de contacto	CHEM-TEL
Número de teléfono para emergencias	1 (800) 255-3924

Sección 2 - Identificación de peligro(s)

Peligros y advertencias SDS se basan en el producto sin diluir. Consulte diluida SDS para listo a uso peligros y advertencias

	Clasificación	Categoría	
Peligros físicos	Líquidos inflamables	3	
Peligros para la salud	Lesiones oculares graves/irritación ocular	2	
	Corrosión/irritación cutáneas	2	
	Toxicidad específica de órganos blanco, exposición única	3	efectos narcóticos
Peligros definidos por OSHA	No se clasifican.		
Elementos de la etiqueta			
Símbolo de peligro	 		
Palabra de advertencia	Peligro		
Peligros para la salud	Altamente inflamable líquido y vapor. Produce irritación de la piel. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar somnolencia o mareos.		
Consejos de prudencia			
Prevención	Mantener alejado de fuentes de calor/chispas/lama abierta/superficies calientes. - No fumar. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Suelo/bond contenedor y recepción de equipos. Utilizar eléctricos a prueba de explosiones/ventilación/equipo de iluminación. Utilice únicamente de herramientas. Tomar medidas de precaución contra descargas estáticas. Evitar la inhalación de vapores o niebla. Lávese cuidadosamente después de la manipulación. Utilice sólo al aire libre o en un área bien ventilada. Utilice guantes de seguridad y protección para los ojos/la cara.		
Respuesta	Si en la piel (o el pelo): quitarse inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar con abundante agua y ducha. Si se inhala: Llevar a la persona a mantener aire fresco y cómodo para la respiración. Si en los ojos: Enjuague con cuidado con agua durante varios minutos. Quite los lentes de contacto, si los hay, y muy fácil de hacer. Continúe enjuagando. Llame a un centro de envenenamientos o médico si se siente mal. Si se produce irritación de la piel: consejos médicos y de atención. Si persiste la irritación de los ojos: obtener una opinión médica y de atención. Quitarse la ropa contaminada y lávela antes de volver a utilizarla. En caso de incendio: Utilice los medios adecuados para extinguir.		
Almacenamiento	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener la cabeza fría. Store está bloqueado.		
Eliminación	Disponer de contenidos/contenedor de conformidad con local/regional/nacional/internacional.		
Peligro(s) no clasificado(s) de otra manera (HNOC)	No se conocen.		

Sección 3 - Composición/información sobre los componentes

Mezclas			
Componentes peligrosos	Nombre químico	Número CAS	%
	2-Propanol	67-63-0	20 - 25
	2-butoxietanol	111-76-2	10 - 15
	2-Aminoetanol	141-43-5	1 - 5
Comentarios sobre la composición	Los componentes que no se han enumerado, o bien no son peligrosos, o son inferiores a los límites.		

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 4 - Primeros auxilios

Inhalación	Extraer víctima de la zona contaminada y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llame a un CENTRO DE CONTROL DE ENVENENAMIENTOS o a un médico o médico si se siente mal.
Contacto cutáneo	Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar con abundante agua y ducha. Si se produce irritación de la piel: consejos médicos y de atención. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarlo.
Contacto ocular	Lave los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quite los lentes de contacto, si los hay, y muy fácil de hacer. Continúe enjuagando. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
Ingestión	Enjuagar la boca. Si la ingestión de una gran cantidad, llame a un centro de control de envenenamiento inmediatamente.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	Puede causar somnolencia y mareos. Dolor de cabeza. Náuseas, vómitos. Severa irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir picor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón, y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial	Proporcionar las medidas generales de apoyo y tratar sintomáticamente. Quemaduras térmicas: Lave con agua inmediatamente. Si bien el lavado, sacar la ropa que no se adhieren a la zona afectada. Llamar a una ambulancia. Continuar el lavado durante el transporte al hospital. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
Información General	Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Garantizar que el personal médico se consciente del material(s) involucrados, y tomar precauciones para protegerse a sí mismos. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarlo.

Sección 5 - Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	Espuma resistente al alcohol. Agua niebla. Polvo químico seco. Las emisiones de dióxido de carbono (CO2).
Medios no adecuados de extinción	No utilizar chorro de agua como un extintor, ya que esta se extienda el fuego.
Peligros específicos del producto químico	Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden viajar grandes distancias a una fuente de ignición y flash back. Durante el fuego, gases peligrosos para la salud.
Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos	Aparato de respiración autónoma y ropa de protección completa se deben utilizar en caso de incendio.
Equipo/instrucciones de extinción de incendios	En caso de incendio y/o de explosión no respirar los humos. Mueva los contenedores del área de incendio si puede hacerlo sin peligro.
Riesgos generales de incendio	Altamente inflamable líquido y vapor.
Métodos específicos	Usar procedimientos de extinción de incendios y tener en cuenta los peligros de otros materiales.

Sección 6 - Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia	Mantener personal innecesario. Mantener a las personas alejadas del viento en contra y de derrame o fuga. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en zona inmediata). Use equipo de protección adecuado y la ropa durante las tareas de limpieza. Evitar la inhalación de vapores o niebla. No tocar los contenedores dañados o material derramado a menos que se lleve ropa de protección adecuada. Ventilar espacios cerrados antes de entrar en ellas. Las autoridades locales deben ser informados si derrame importante no puede ser contenida. Para la protección personal, consulte la sección 8 de la estrategia para el desarrollo sostenible.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en zona inmediata). Tomar medidas de precaución contra descargas estáticas. Utilice únicamente de herramientas. Mantener los materiales combustibles (madera, papel, aceite, etc.) lejos del material derramado. Este producto es miscible en agua. Derrames grandes: detener el flujo de material, si este es sin riesgo. Usar agua pulverizada para reducir vapores o desviar deriva nube de vapor. Dique el material derramado, donde esto es posible. Cubrir con plástico para evitar que se propague. Usar un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colóquela en un recipiente para su posterior eliminación. Tras una recuperación del producto, lavar la zona con agua. Derrames pequeños: Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y transferencia de contenedores para su posterior eliminación. Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpiar la superficie para remover contaminación residual. Los derrames para nunca volver envase original para su reutilización. Para la disposición de residuos, véase la sección 13 de la EDS.
Precauciones relativas al medio ambiente	Evitar la descarga en desagües, cursos de agua o en el suelo.

Sección 7 - Manipulación y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro	No manipular, almacenar o abrir cerca de una llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición. Proteger material de la luz directa del sol. No fumar durante su utilización. Prueba de Explosión general y ventilación de los locales. Tomar medidas de precaución contra descargas estáticas. Todo el material utilizado durante el manejo del producto debe estar conectado a tierra. Uso de herramientas y a prueba de explosiones. No deje que entre en los ojos, la piel o en la ropa. Evitar la inhalación de vapores o niebla. Evite la exposición prolongada. Use el equipo de protección personal apropiado. Observar las buenas prácticas de higiene industrial.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades	Store está bloqueado. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas y llamas abiertas. Evitar la acumulación de carga electrostática mediante conexión equipotencial y puesta a tierra comúntécnicas. Almacenar en un lugar fresco y seco fuera de la luz directa del sol. Original Tienda en recipiente cerrado herméticamente. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en un área equipada con rociadores. Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver la Sección 10 de la EDS).

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 8 - Controles de exposición/protección personal

Límite(s) de exposición ocupacional

OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor
2-Aminoetanol (CAS 141-43-5)	TWA	6 mg/m ³ , 3 ppm
2-butoxietanol (CAS 111-76-2)	TWA	240 mg/m ³ , 50 ppm
2-Propanol (CAS 67-63-0)	TWA	980 mg/m ³ , 400ppm

Valores límites biológicos Índices de exposición biológica de ACGIH

Componentes	Tipo	Valor
2-Propanol (CAS 67-63-0)	STEL	400 ppm
2-Propanol (CAS 67-63-0)	TWA	200 ppm
2-butoxietanol (CAS 111-76-2)	TWA	20 ppm
2-Aminoetanol (CAS 141-43-5)	STEL	6 ppm
2-Aminoetanol (CAS 141-43-5)	TWA	3 ppm

NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos

Componentes	Tipo	Valor
2-Aminoetanol (CAS 141-43-5)	STEL	15 mg/m ³ , 6 ppm
2-Aminoetanol (CAS 141-43-5)	TWA	8 mg/m ³ , 3 ppm
2-butoxietanol (CAS 111-76-2)	TWA	24 mg/m ³ , 5 ppm
2-Propanol (CAS 67-63-0)	IDLH	2000 ppm
2-Propanol (CAS 67-63-0)	STEL	1225 mg/m ³ , 500 ppm
2-Propanol (CAS 67-63-0)	TWA	980 mg/m ³ , 400 ppm

Valores límites biológicos

Índices de exposición biológica de ACGIH

Componentes	Valor	Determinante	Prueba	Hora de muestreo
2-Propanol (CAS 67-63-0)	200 mg/g	Ácido butoixiacético, con hidrólisis	Creatinina en orina	*
2-Propanol (CAS 67-63-0)	40 mg/l	Acetona	Urina	*
2-butoxietanol (CAS 111-76-2)	200 mg/g	Ácido butoixiacético, con hidrólisis	Creatinina en orina	*

* -Consultar los detalles del muestreo en el documento original.

Directrices de exposición

EE.UU. - California OELs: Designación cutánea

Componentes	Exposición
2-butoxietanol (CAS 111-76-2)	Puede ser absorbido a través de la piel.

Minnesota, EUA – Sustancias Peligrosas: Se aplica la denominación para la piel

Componentes	Exposición
2-butoxietanol (CAS 111-76-2)	Se aplica designación cutánea.

NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos

Componentes	Exposición
2-butoxietanol (CAS 111-76-2)	Puede ser absorbido a través de la piel.

OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Exposición
2-butoxietanol (CAS 111-76-2)	Puede ser absorbido a través de la piel.

US.OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.100)

Componentes	Exposición
2-butoxietanol (CAS 111-76-2)	Puede ser absorbido a través de la piel.

US.Rhode Island Hazardous Substances Right-to-Know Act (R.I. Gen. Laws Section 28-21-1 et. seq.)

Componentes	Exposición
2-butoxietanol (CAS 111-76-2)	Puede ser absorbido a través de la piel.

EE.UU. - Tennessee OELs: Designación cutánea

Componentes	Exposición
2-butoxietanol (CAS 111-76-2)	Puede ser absorbido a través de la piel.

Controles de ingeniería adecuados

Prueba de Explosión general y ventilación de los locales. Una buena ventilación general (normalmente 10 cambios de aire por hora) se debe utilizar. Las tasas de ventilación deben ir acompañados de una serie de condiciones. Si procede, utilizar recintos de proceso, sistemas de ventilación locales, u otros controles de ingeniería para mantener el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Límites de exposición si no se han establecido niveles mantener el aire a un nivel aceptable. Instalaciones para lavado de ojos y duchas de emergencia deben estar disponibles cuando se maneje el producto.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Protección para los ojos/la cara Utilice gafas de seguridad con protectores laterales o gafas).

Protección cutánea

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Protección para las manos	Llevar guantes resistentes a productos químicos. Guantes adecuados puede ser recomendado por el guante proveedor.
Otros	Llevar ropa resistente a productos químicos. Llevar guantes de protección.
Protección respiratoria	Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificado adecuado.
Peligros térmicos	Llevar ropa de protección térmica adecuada, cuando sea necesario.
Consideraciones generales sobre higiene	No fumar durante su utilización. Siempre observar las buenas medidas de higiene, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Suelen lavar ropa de trabajo y equipos de protección para eliminar los contaminantes.

Sección 9 - Propiedades físicas y químicas

Apariencia	
Estado físico	Líquido.
Forma	Oscuro y opaco fino líquido.
Color	Azul oscuro.
Olor	El alcohol.
pH	11.5
Umbral olfativo	No está disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	No pertinentes.
Punto inicial e intervalo de ebullición	177 - 212 °F (80.6 - 100 °C)
Punto de inflamación	76 °F (24.4 °C) Tag copa cerrada
Tasa de evaporación	No está disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
límite inferior de inflamabilidad (%)	No está disponible.
límite superior de inflamabilidad (%)	No está disponible.
Límite de explosividad inferior (%)	No está disponible.
Límite de explosividad superior (%)	No está disponible.
Presión de vapor	No está disponible.
Densidad de vapor	No está disponible.
Densidad relativa	0,94 ± 0,01
Densidad relativa temperatura	75 °F (23,89 °C)
Solubilidad (agua)	Soluble completamente.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de auto-inflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	<10 Cst
Temperatura de la viscosidad	75 °F (23,89 °C)

Sección 10 - Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no reactiva en condiciones normales de uso, el almacenamiento y el transporte.
Estabilidad química	Material es estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguna reacción peligrosa conocida en condiciones de uso normales.
Condiciones que deben evitarse	Evitar calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición. Evite las temperaturas superiores al punto de inflamación. Contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Fuertes agentes oxidantes. Los isocianatos. El cloro.
Productos de descomposición peligrosos	Los productos de descomposición peligrosos No se conocen.

Sección 11 - Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición	
Ingestión	Puede ser dañino si se ingiere.
Inhalación	Puede causar somnolencia y mareos. Dolor de cabeza. Náuseas, vómitos. Inhalación prolongada puede ser perjudicial.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Contacto cutáneo	Produce irritación de la piel. Exposición prolongada o repetida puede causar daños al hígado y los riñones. Estos efectos no han sido observados en los seres humanos.																				
Contacto ocular	Provoca irritación ocular grave.																				
Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas	Puede causar somnolencia y mareos. Dolor de cabeza. Náuseas, vómitos. Severa irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir picor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón, y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.																				
Información sobre los efectos toxicológicos																					
Toxicidad Aguda	Efectos Narcóticos.																				
Componentes 2-butoxietanol (CAS 111-76-2)	<table border="0"> <tr> <td style="text-align: right;">Categoría</td> <td style="text-align: right;">Type Sp</td> <td style="text-align: right;">Código</td> <td style="text-align: right;">Especies</td> <td style="text-align: right;">Resultados de la prueba</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Agudo</td> <td style="text-align: right;">Dérmico</td> <td style="text-align: right;">LD50</td> <td style="text-align: right;">Conejo</td> <td style="text-align: right;">400 mg/kg</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Agudo</td> <td style="text-align: right;">Inhalación</td> <td style="text-align: right;">LC50</td> <td style="text-align: right;">Rata</td> <td style="text-align: right;">450 mg/l, 4 horas</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Agudo</td> <td style="text-align: right;">Oral</td> <td style="text-align: right;">LD50</td> <td style="text-align: right;">Rata</td> <td style="text-align: right;">560 mg/kg</td> </tr> </table>	Categoría	Type Sp	Código	Especies	Resultados de la prueba	Agudo	Dérmico	LD50	Conejo	400 mg/kg	Agudo	Inhalación	LC50	Rata	450 mg/l, 4 horas	Agudo	Oral	LD50	Rata	560 mg/kg
Categoría	Type Sp	Código	Especies	Resultados de la prueba																	
Agudo	Dérmico	LD50	Conejo	400 mg/kg																	
Agudo	Inhalación	LC50	Rata	450 mg/l, 4 horas																	
Agudo	Oral	LD50	Rata	560 mg/kg																	
2-Aminoetanol (CAS 141-43-5)	<table border="0"> <tr> <td style="text-align: right;">Agudo</td> <td style="text-align: right;">Dérmico</td> <td style="text-align: right;">LD50</td> <td style="text-align: right;">Conejo</td> <td style="text-align: right;">1025 mg/kg</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Agudo</td> <td style="text-align: right;">Oral</td> <td style="text-align: right;">LD50</td> <td style="text-align: right;">Rata</td> <td style="text-align: right;">1715 mg/kg</td> </tr> </table>	Agudo	Dérmico	LD50	Conejo	1025 mg/kg	Agudo	Oral	LD50	Rata	1715 mg/kg										
Agudo	Dérmico	LD50	Conejo	1025 mg/kg																	
Agudo	Oral	LD50	Rata	1715 mg/kg																	
Corrosión/irritación cutáneas	Produce irritación de la piel.																				
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Provoca irritación ocular grave.																				
Sensibilización respiratoria	No sensibilizante respiratorio.																				
Sensibilización cutánea	Este producto no se espera que cause sensibilización de la piel.																				
Mutagenicidad en células germinales	No se dispone de datos para indicar producto o alguno de los componentes presentes en más de 0,1 % mutagénico o genotóxico.																				
Carcinogenicidad	Este producto no se considera un agente carcinógeno por LA IARC, ACGIH, NTP, o de la OSHA.																				
Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad																					
Componentes 2-butoxietanol (CAS 111-76-2)	<table border="0"> <tr> <td style="text-align: right;">Resultado</td> <td style="text-align: right;">Comentario</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">3</td> <td style="text-align: right;">No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.</td> </tr> </table>	Resultado	Comentario	3	No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.																
Resultado	Comentario																				
3	No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.																				
Toxicidad a la reproducción	Este producto no se espera que cause efectos reproductivos o de desarrollo.																				
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede causar somnolencia y mareos.																				
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas	No se clasifican.																				
Peligro por aspiración	No riesgo de aspiración.																				
Los efectos crónicos	Puede ser dañino si se absorbe a través de la piel. Inhalación prolongada puede ser perjudicial. Exposición prolongada o repetida puede causar daños al hígado y los riñones. Estos efectos no han sido observados en los seres humanos.																				
Más información																					

Sección 12 - Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad	El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes pueden tener un efecto nocivo o perjudicial para el medio ambiente.			
Componentes 2-Amino Ethanol, 141-43-5				
Acuático				
Agudo	Algas	EC50	Selenastrum capricornutum (nuevo nombre Pseudokirchnerella subca	2.5 mg/l, 48 horas
	Crustáceos	EC50	Daphnia magna	65 mg/l, 48 horas
	Pez	LC50	Goldfish (Carassius auratus)	170 mg/l, 96 horas
	Pez	LC50	Cyprinus carpio	349 mg/l, 96 horas
Persistencia y degradabilidad	Se espera que el producto es biodegradable.			
Potencial de bioacumulación	No se sabe.			
Potencial de bioacumulación Coeficiente de reparto octanol/agua log Kow				
	Componentes			Resultado
	2-butoxietanol (CAS 111-76-2)			0.83
	2-Propanol (CAS 67-63-0)			0.05
	2-Aminoetanol (CAS 141-43-5)			-1.31
Movilidad en el suelo	No se dispone de datos.			
Movilidad en general				
Otros efectos adversos	No hay otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej., disminución de la capa de ozono, de formación fotoquímica de ozono, trastornos endocrinos, potencial de calentamiento global) se espera de este componente.			

Sección 13 - Información relativa a la eliminación de los productos

Instrucciones para la eliminación Deshágase de la batería de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reglamentos locales sobre la eliminación	Desechar de acuerdo con la normativa local.
Código de residuo peligroso	Los códigos de desecho deben ser asignados por el usuario sobre la base de la aplicación para la que se utilizó el producto.
Desechos/Producto no Utilizado	Deshágase de la batería de acuerdo con las normas aplicables.
Envases contaminados	Desde contenedores vaciados pueden retener residuos del producto, siga las advertencias incluso después etiqueta contenedor se vacía.

Sección 14 - Información relativa al transporte

DOT

Número ONU	UN1987
Designación oficial de transporte de las Naciones	ALCOHOLES, N.E.P. (2-propanol)
Clase de peligro en el transporte	3
Riesgo secundario	-
Grupo de embalaje/envase	III
Precauciones especiales para el usuario	Lea las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.
Etiquetas requeridas	3
Disposiciones especiales	B1, IB3, T4, TP1, TP29
Excepciones de embalaje	150
Embalaje no a granel	203
Embalaje a granel	242

IATA

Número ONU	UN1987
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ALCOHOLES, N.E.P. (2-propanol)
Riesgo secundario	-
Peligros ambientales	No
Código ERG	3L
Precauciones especiales para el usuario	Lea las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.

IMDG

Número ONU	UN1987
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ALCOHOLES, N.E.P. (2-propanol)
Riesgo secundario	-
Peligros ambientales Contaminante del mar	No
Etiquetas requeridas	3
EmS	F-E, S-D
Precauciones especiales para el usuario	Lea las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBCe Esta sustancia / mezcla no está destinado a ser transportado a granel.

Sección 15 - Información reguladora

Reglamentos federales de EE.UU. Este producto es una "sustancia química peligrosa" que se define por la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200. Todos los componentes son de la EPA de EE.UU. Lista de inventario TSCA.

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación) No reguladas.
EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050) No aparece en la lista

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

Componentes	Resultado
2-butoxietanol (CAS 111-76-2)	Listado

Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (en inglés, SARA)

Categorías de peligro	Peligro inmediato	Sí
	Peligro Retrasado	No
	Riesgo de Ignición	Sí
	Peligro de Presión:	No
	Riesgo de Reactividad	No
SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa		No aparece en la lista.
SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas		Sí

SARA 313 (Reporte TRI, acerca del inventario de liberación de sustancias tóxicas)

Nombre químico	Número CAS	% en peso
----------------	------------	-----------

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

2-butoxietanol

111-76-2

10 - 15

Otras disposiciones federales

- Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)** No reguladas.
- Ley de Aire Limpio (CAA), sección(r) Prevención de liberación accidental) (40 CFR 68.130)** No reguladas.
- Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés)** No reguladas.
- Food and Drug Administration (FDA)** No reguladas.

Regulaciones de un estado de EUA

- Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias** Componentes
2-Propanol (CAS 67-63-0)
2-butoxietanol (CAS 111-76-2)
2-Aminoetanol (CAS 141-43-5)
- Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA** Componentes
2-Propanol (CAS 67-63-0)
2-butoxietanol (CAS 111-76-2)
2-Aminoetanol (CAS 141-43-5)
- US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania** Componentes
2-Propanol (CAS 67-63-0)
2-butoxietanol (CAS 111-76-2)
2-Aminoetanol (CAS 141-43-5)
- Derecho a la información de Rhode Island, EUA** Componentes
2-butoxietanol (CAS 111-76-2)
2-Aminoetanol (CAS 141-43-5)
- Proposición 65 del Estado de California, EUA** California Agua Potable y tóxicos Ley de Ejecución de 1986 (Proposición 65): Este material no es conocido por contener sustancias químicas actualmente en la lista de carcinógenos o toxinas reproductivas.

Inventarios internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (si/no)*
Australia	Grupo de embalaje/envase, II cuando aplique	Sí
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	Sí
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No
China	Inventario de sustancias químicas existentes en China (IECSC)	Sí
Europa	Inventario europeo de sustancias químicas comerciales (EINECS)	No
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	No
Japón	Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (ENCS)	Sí
Corea	Lista de sustancias químicas existentes (ECL)	Sí
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	Sí
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)	Sí
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)	Sí

* Un "Sí" indica que este producto cumple con los requisitos de inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

* Un "No" indica que uno o varios de los componentes del producto no están listados, o están exentos de listado, en el inventario administrado por el/los país(es) gobernante(s).

Sección 16 - Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS

La fecha de emisión	7/16/2015
Versión #	01
Cláusula de exención de responsabilidad	La información aquí incluida se obtuvo de fuentes actualizadas y confiables. No obstante, los datos se ofrecen sin ninguna garantía, expresa ni implícita, con respecto a su integridad o exactitud. Dado que las condiciones de uso, manejo, almacenamiento y eliminación del producto están fuera del control del fabricante, es responsabilidad del usuario tanto determinar las condiciones seguras para su uso, como asumir la responsabilidad por pérdidas, lesiones, daños o gastos provenientes del uso inadecuado del producto. No se generan ni se deducen garantías, expresas ni implícitas, en base a cualquiera información presentada u omitida en esta HDS con respecto al producto descrito en ella. Varias entidades gubernamentales pudieran tener disposiciones específicas relativas al transporte, manejo, almacenamiento, uso o desecho de este producto que no estén reflejadas en esta HDS. El usuario debe revisar estas regulaciones a fin de garantizar el total cumplimiento de las normas.