



World Class Cleaning & Hygiene Solutions™

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1 - Identificación

Identificador de producto	SEA BRITE Glass & Surface Cleaner
Otros medios de identificación	2002
Uso recomendado	Aerosol limpiador de vidrio
Las restricciones de utilización	Para uso comercial e industrial.
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)

	Clasificación	Categoría
Peligros físicos	Gases a presión, gas comprimido	
	Aerosoles inflamables.	2
Peligros para la salud	Toxicidad aguda por inhalación	4
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	2B
	Corrosión/irritación cutáneas	2
Peligros definidos por OSHA	No se clasifican.	
Elementos de la etiqueta		
Símbolo de peligro		
Palabra de advertencia	Atención	
Peligros para la salud	Aerosol inflamable. Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta. nocivo si se ingiere. Nocivo por contacto con la piel. provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares graves.	
Consejos de prudencia		
Prevención	Mantener alejado de fuentes de calor/chispas/llama abierta/superficies calientes. No se puede fumar. Evitar la inhalación de vapores o niebla. Use protección para los ojos/la cara. Lávese cuidadosamente después de la manipulación. Mantener fuera del alcance de los niños.	
Respuesta	EN CASO DE INGESTIÓN: llamar inmediatamente un Centro de Control de Envenenamientos o a un médico o médico. 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. Si persiste la irritación de los ojos: obtener una opinión médica y de atención.	
Almacenamiento	Proteger de la luz solar. No lo exponga a temperaturas que exceden 122 °F/ 50 °C. Almacenar en un lugar bien ventilado.	
Eliminación	Deshacerse de los desechos y residuos de conformidad con los requisitos de la autoridad.	
Peligro(s) no clasificado(s) de otra manera (HNOC)	No se conocen.	

Sección 3 - Composición/información sobre los componentes

Mezclas			
Componentes peligros	Nombre químico	Número CAS	%
	alcohol Etilico	64-17-5	3 - 7
	El isobutano	75-28-5	1 - 5
	2-butoxietanol	111-76-2	0.1 - 1
	propano	74-98-6	0.1 - 1
	Hidróxido de amonio	1336-21-6	0.1 - 1

Sección 4 - Primeros auxilios

Inhalación	Mover al aire fresco y mantenerla en reposo. Llame a un médico si se desarrollan síntomas y permanecen en él.
-------------------	---

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Contacto cutáneo	Lavar con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
Contacto ocular	Enjuagar con agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
Ingestión	Enjuagar la boca. No se debe inducir el vómito sin asesoramiento de centro de control de envenenamientos.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	Irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir picor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón, y visión borrosa. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
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. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
Información General	Garantizar que el personal médico se consciente del material(s) involucrados, y tomar precauciones para protegerse a sí mismos.

Sección 5 - Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	Agua neblia. Polvo químico seco. Las emisiones de dióxido de carbono (CO ₂).
Medios no adecuados de extinción	No se conocen.
Peligros específicos del producto químico	Contenido bajo presión. Los contenedores pueden explotar cuando se calienta.
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: Detener fuga si es seguro hacerlo. No mover la carga o el vehículo si la carga ha sido expuesta al calor. Mueva los contenedores del área de incendio si puede hacerlo sin peligro. Los recipientes deben ser refrigerados con agua, a fin de evitar acumulación de presión de vapor. De incendio de gran envergadura en la zona de carga, el uso no tripulados titular manguera o cañones, si es posible. Si no, que se retire y deje que fire burn-out.
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. Mantener fuera de las zonas bajas. Use equipo de protección adecuado y la ropa durante las tareas de limpieza. Personal de Emergencia necesidad equipo autónomo de respiración. 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	Consulte las hojas de datos de seguridad y/o las instrucciones de uso. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en zona inmediata). Mantener los materiales combustibles (madera, papel, aceite, etc.) lejos del material derramado. Para la detección de fugas si puede hacerlo sin peligro. Mueva el cilindro a un área abierta y segura si la pérdida es irreparable. Gas zona aislada hasta que ha dispersado. Impedir la entrada en vías de agua, alcantarillado, sótanos o espacios confinados. Tras una recuperación del producto, lavar la zona con agua. 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 CIVO SI SE INHALA O SE INGIERE. Vapores nocivos. OJOS, LA PIEL Y LAS VÍAS RESPIRATORIAS IRRITANTE.recipiente presurizado: No perforar ni quemar, incluso después de su uso. No los utilice si botón de pulverización es defectuoso o inexistente. No pulverizar sobre llamas o cualquier otro material incandescente. No fume mientras esté usando o superficie pulverizada hasta que esté completamente seco. No cortar, soldar, soldadura, taladro, grind, contenedores o exponer al calor, llamas, chispas, u otras fuentes de ignición. Y puesta a tierra de los contenedores al transferir material. No volver a utilizar los contenedores vacíos. No deje que entre en los ojos, la piel o en la ropa. Evite la exposición prolongada. Utilizar solamente en áreas bien ventiladas. Use el equipo de protección personal apropiado. Mantener fuera del alcance de los niños. Observar las buenas prácticas de higiene industrial.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades	Nivel 1 Aerosol.Contenido bajo presión. No exponer al calor o almacenar a una temperatura superior a 122 °F/ 50 °C, puede reventar. No perforar, incinere o aplastar. No almacenar cerca de una llama abierta, calor u otras fuentes de ignición. Mantener el depósito cerrado herméticamente en un frío, seco y bien ventilado. Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver la Sección 10 de la SDS).

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	Forma
2-butoxietanol (CAS 111-76-2)	TWA	240 mg/m ³ , 50 ppm	

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

alcohol Etilico (CAS 64-17-5)	TWA	1900 mg/m ³ , 1000 ppm
propano (CAS 74-98-6)	PEL	1800 mg/m ³ , 1000 ppm
propano (CAS 74-98-6)	TWA	1000 ppm

Valores límites biológicos Índices de exposición biológica de ACGIH

Componentes	Tipo	Valor	Forma
2-butoxietanol (CAS 111-76-2)	TWA	20 ppm	
alcohol Etilico (CAS 64-17-5)	STEL	1000 ppm	
propano (CAS 74-98-6)	TLV	1000 ppm	

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

Componentes	Tipo	Valor
2-butoxietanol (CAS 111-76-2)	TWA	24 mg/m ³ , 5 ppm
alcohol Etilico (CAS 64-17-5)	IDLH	3300 ppm
alcohol Etilico (CAS 64-17-5)	TWA	1900 mg/m ³ , 1000 ppm
propano (CAS 74-98-6)	TWA	1800 mg/m ³ , 1000 ppm

Valores límites biológicos No hay límites biológicos de exposición para los ingrediente(s).

Índices de exposición biológica de ACGIH

Componentes	Valor	Determinante	Prueba	Hora de muestreo
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 Use el equipo de protección personal según sea necesario. Llevar ropa de trabajo por separado.

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 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. Proporcionarestación de lavado.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Protección para los ojos/la cara	Si el contacto es probable, gafas de seguridad con protección lateral.
Protección cutánea	
Protección para las manos	Para repetido o prolongado contacto con la piel utilizar guantes de protección adecuados.
Otros	Use ropa de protección adecuada.
Protección respiratoria	Si controles de ingeniería no mantener concentraciones mínimas por debajo de los límites de exposición recomendados (si procede) o a un nivel aceptable (en los países en que límites de exposición no se ha establecido), una mascarilla se debe usar.
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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Estado físico	Mezcla de gas y líquido.
Forma	Aerosol. Gas Licuado. Líquido espumoso Blanco.
Color	Blanco.
Olor	Mint.
Umbral olfativo	No está disponible.
pH	10.0 -11.01
Punto de fusión/punto de congelación	No está disponible.
Punto inicial e intervalo de ebullición	No está disponible.
Punto de inflamación	-156.0 °F (-104.4 °C) estima
Tasa de evaporación	No está disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No está disponible.
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 (%)	1,9 % Estimado
Límite de explosividad superior (%)	9,5 % Estimado
Presión de vapor	No está disponible.
Densidad de vapor	No está disponible.
Densidad relativa	0,99 ± 0,01 (líquido)
Densidad relativa temperatura	75 °F (23,9 °C)
Solubilidad (agua)	Soluble (líquido)
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de auto-inflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Otra Información.	
VOC	10.71%
Presión	40 -52 Psig @ 70F

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	Polimerización peligrosa no ocurre.
Condiciones que deben evitarse	Evitar calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición. Contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Fuertes agentes oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	Los productos de descomposición peligrosos No se conocen.

Sección 11 - Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Ingestión	Se espera que sea un bajo peligro de ingestión.
Inhalación	Puede causar irritación de las vías respiratorias. Este producto puede ser aspirado en los pulmones y causar neumonitis química.
Contacto cutáneo	Produce irritación de la piel. Puede causar sensibilización por contacto con la piel. Repetido o prolongado contacto con la piel puede causar resequedad, agrietamiento o irritación.
Contacto ocular	Causa irritación de los ojos.
Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas	Irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir dolor o molestia, parpadeo excesivo y producción de lágrima, con marcada enrojecimiento e inflamación de la conjuntiva.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad Aguda Puede ser dañino si se ingiere.

Componentes	Categoría	Type Sp	Código	Especies	Resultados de la prueba
2-butoxi-etanol (CAS 111-76-2)	Agudo	Dérmico	LD50	Conejo	400 mg/kg
	Agudo	Inhalación	LC50	Ratón	700 ppm, 7 horas

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

alcohol Etílico (CAS 64-17-5)	Agudo	Inhalación	LC50	Rata	450 mg/l, 4 horas	
	Agudo	Oral	LD50	Conejillo de indias	1.2 g/kg	
	Agudo	Oral	LD50	Ratón	1519 mg/kg	
	Agudo	Oral	LD50	Conejo	0.32 g/kg	
	Agudo	Oral	LD50	Rata	560 mg/kg	
	Agudo	Dermal	LD50	Conejo	>2000 mg/kg	
	Agudo	Dermal	LD50	Rata	10470 mg/kg	
	Agudo	Inhalación	LC50	Rata	117 - 125 mg/l, 4 h	
	propano (CAS 74-98-6)	Agudo	Oral	LD50	Rata	2000 mg/kg
		Agudo	Inhalación	LC50	Ratón	52%, 120 minutes
Agudo		Inhalación	LC50	Rata	1237 mg/l, 120 Minutes	
Agudo		Inhalación	LC50	Rata	1355 mg/l 658mg/l/4h	

Corrosión/irritación cutáneas Contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.

Lesiones oculares graves/irritación ocular Causa irritación de los ojos.

Sensibilización respiratoria Este producto no se espera que cause sensibilización respiratoria.

Sensibilización cutánea Puede causar sensibilización por contacto con 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 Riesgo de cáncer no puede excluirse con exposición prolongada.

Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

Componentes	Resultado	Comentario
2-butoxietanol (CAS 111-76-2)	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 No se clasifican.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas No se clasifican.

Peligro por aspiración No es probable, debido a la forma del producto.

Los efectos crónicos Inhalación prolongada puede ser perjudicial. Puede ser dañino si se absorbe a través de la piel.

Sección 12 - Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad	Fácilmente biodegradable.	
Persistencia y degradabilidad	No hay datos disponibles sobre la degradabilidad ruminal de este producto.	
Potencial de bioacumulación	No se dispone de datos.	
Potencial de bioacumulación Coeficiente de reparto octanol/agua log Kow		
	Componentes	Resultado
	2-butoxietanol (CAS 111-76-2)	0.83
	alcohol Etílico (CAS 64-17-5)	-0.31
	propano (CAS 74-98-6)	2.36
Movilidad en el suelo	No se dispone de datos.	
Movilidad en general	No se dispone de datos.	
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	Consulte con las autoridades antes de su eliminación. Contenido bajo presión. No perforo, incinere o aplastar. Disponer de contenidos/contenedor de conformidad con local/regional/nacional/internacional.
Reglamentos locales sobre la eliminación	Deshágase de la batería de acuerdo con las normas aplicables.
Código de residuo peligroso	El código de eliminación de residuos debe ser asignado en la discusión entre el usuario, el productor y la compañía de disposición de residuos.
Desechos/Producto no Utilizado	Desechar de acuerdo con la normativa local. Los contenedores vacíos o camisas pueden conservar algunos residuos del producto. Este material y su envase debe eliminarse de forma segura.
Envases contaminados	Los recipientes vacíos a un sitio de residuos para el reciclado o disposición final. Desde contenedores vaciados pueden retener residuos del producto, siga las advertencias incluso después etiqueta contenedor se vacía. No volver a utilizar los contenedores vacíos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 14 - Información relativa al transporte

DOT

Número ONU	UN1950
Designación oficial de transporte de las Naciones	Los aerosoles, inflamable
Clase de peligro en el transporte	2.1
Grupo de embalaje/envase	No aplicable.
Precauciones especiales para el usuario	Consulte las instrucciones de seguridad, SDS y los procedimientos de emergencia antes de la manipulación.
Etiquetas requeridas	None/Ninguno
Disposiciones especiales	N82
Excepciones de embalaje	306
Embalaje no a granel	None/Ninguno
Embalaje a granel	None/Ninguno

IATA

Número ONU	UN1950
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Los aerosoles, inflamable
Clase de peligro en el transporte	2.1
Grupo de embalaje/envase	No aplicable.
Peligros ambientales	No
Etiquetas requeridas	2.1
Código ERG	10L
Precauciones especiales para el usuario	Consulte las instrucciones de seguridad, SDS y los procedimientos de emergencia antes de la manipulación.
Aeronaves de pasajeros y carga	Permitido.
Aviones del cargo únicamente	Permitido.
Excepciones de envasado	LTD QTY

IMDG

Número ONU	UN1950
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	AEROSOLES
Clase de peligro en el transporte	2.1
Grupo de embalaje/envase	No aplicable.
Peligros ambientales Contaminante del mar	No
Etiquetas requeridas	Ninguno
EmS	F-D, S-U
Precauciones especiales para el usuario	Consulte las instrucciones de seguridad, SDS y los procedimientos de emergencia antes de la manipulación.
Excepciones de envasado	LTD QTY

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBCe

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBCe

Información general Contaminante marino regulado IMDG

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.	
Componentes	Resultados	Comentarios
alcohol Etílico (CAS 64-17-5)	3 - 7	
El isobutano (CAS 75-28-5)	1 - 5	
propano (CAS 74-98-6)	0.1 - 1	
Hidróxido de amonio (CAS 1336-21-6)	0.1 - 1	
EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)	No aparece en la lista	
Componentes	Resultado	Comentario
alcohol Etílico (CAS 64-17-5)		
propano (CAS 74-98-6)		

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

Componentes	Resultado
alcohol Etílico (CAS 64-17-5)	Listado
2-butoxietanol (CAS 111-76-2)	Listado
Hidróxido de amonio (CAS 1336-21-6)	Listado

Categorías de peligro	Peligro inmediato	Sí
	Peligro Retrasado	No
	Riesgo de Ignición	Sí
	Peligro de Presión:	Sí
	Riesgo de Reactividad	No

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa No reguladas.

SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas No

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

Nombre químico	Número CAS	% en peso
2-butoxietanol	111-76-2	0.1 - 1
Hidróxido de amonio	1336-21-6	0.1 - 1

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) Éter monoetílico dietilenglicol (CAS 111-90 -0)

		Listado (si/no)*
		No
Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés)	No reguladas.	Sí
Food and Drug Administration (FDA)	No reguladas.	No
Regulaciones de un estado de EUA		Sí
Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias	Componentes	No
	alcohol Etílico (CAS 64-17-5)	
	2-butoxietanol (CAS 111-76-2)	
	propano (CAS 74-98-6)	
Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA	Componentes	No
	alcohol Etílico (CAS 64-17-5)	No
	2-butoxietanol (CAS 111-76-2)	
	propano (CAS 74-98-6)	
US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania	Componentes	No
	alcohol Etílico (CAS 64-17-5)	No
	2-butoxietanol (CAS 111-76-2)	
	propano (CAS 74-98-6)	
Derecho a la información de Rhode Island, EUA	Componentes	Sí
	2-butoxietanol (CAS 111-76-2)	
	propano (CAS 74-98-6)	
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
Australia	Grupo de embalaje/envase, II cuando aplique
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)
China	Inventario de sustancias químicas existentes en China (IECSC)
Europa	Inventario europeo de sustancias químicas comerciales (EINECS)
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)
Japón	Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (ENCS)
Corea	Lista de sustancias químicas existentes (ECL)
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)

* 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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

La fecha de revisión 6/21/2023

Versión # 02

Códigos de peligro HMIS

PPE A

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.

Sección 1 - Identificación

Identificador de producto SEA BRITE Glass & Surface Cleaner

Otros medios de identificación 2002

Uso recomendado Aerosol limpiador de vidrio

Las restricciones de utilización Para uso comercial e industrial.

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)

	Clasificación	Categoría
Peligros físicos	Gases a presión, gas comprimido	
Peligros para la salud	Causa irritación en los ojos	2B
Peligros definidos por OSHA	No se clasifican.	
Elementos de la etiqueta		
Símbolo de peligro		
Palabra de advertencia	Atención	
Peligros para la salud	Aerosol inflamable. Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta. nocivo si se ingiere. Nocivo por contacto con la piel. provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares graves.	
Consejos de prudencia		
Prevención	Mantener alejado de fuentes de calor/chispas/llama abierta/superficies calientes. No se puede fumar. Evitar la inhalación de vapores o niebla. Use protección para los ojos/la cara. Lávese cuidadosamente después de la manipulación. Mantener fuera del alcance de los niños.	
Respuesta	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente un Centro de Control de Envenenamientos o a un médico o médico. 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. Si persiste la irritación de los ojos: obtener una opinión médica y de atención.	
Almacenamiento	Proteger de la luz solar. No lo exponga a temperaturas que exceden 122 °F/ 50 °C. Almacenar en un lugar bien ventilado.	
Eliminación	Deshacerse de los desechos y residuos de conformidad con los requisitos de la autoridad.	
Peligro(s) no clasificado(s) de otra manera (HNOC)	No se conocen.	

Sección 3 - Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Componentes peligros	Nombre químico	Número CAS	%
	2-butoxietanol	111-76-2	2 - 3
	butano	106-97-8	1 - 3
	alcohol Etilico	64-17-5	1 - 2
	El isobutano	75-28-5	0 - 2
	propano	74-98-6	0 - 2
	Hidróxido de amonio	1336-21-6	0.0 - 0.2

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 4 - Primeros auxilios

Inhalación	Mover al aire fresco y mantenerla en reposo. Llame a un médico si se desarrollan síntomas y permanecen en él.
Contacto cutáneo	Lavar con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
Contacto ocular	Enjuagar con agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
Ingestión	Enjuagar la boca. No se debe inducir el vómito sin asesoramiento de centro de control de envenenamientos.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	Irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir picor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón, y visión borrosa. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
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. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
Información General	Garantizar que el personal médico se consciente del material(s) involucrados, y tomar precauciones para protegerse a sí mismos.

Sección 5 - Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	Agua niebla. Polvo químico seco. Las emisiones de dióxido de carbono (CO ₂).
Medios no adecuados de extinción	No se conocen.
Peligros específicos del producto químico	Contenido bajo presión. Los contenedores pueden explotar cuando se calienta.
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: Detener fuga si es seguro hacerlo. No mover la carga o el vehículo si la carga ha sido expuesta al calor. Mueva los contenedores del área de incendio si puede hacerlo sin peligro. Los recipientes deben ser refrigerados con agua, a fin de evitar acumulación de presión de vapor. De incendio de gran envergadura en la zona de carga, el uso no tripulados titular manguera o cañones, si es posible. Si no, que se retire y deje que fire burn-out.
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. Mantener fuera de las zonas bajas. Use equipo de protección adecuado y la ropa durante las tareas de limpieza. Personal de Emergencia necesidad equipo autónomo de respiración. 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	Consulte las hojas de datos de seguridad y/o las instrucciones de uso. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en zona inmediata). Mantener los materiales combustibles (madera, papel, aceite, etc.) lejos del material derramado. Para la detección de fugas si puede hacerlo sin peligro. Mueva el cilindro a un área abierta y segura si la pérdida es irreparable. Gas zona aislada hasta que ha dispersado. Impedir la entrada en vías de agua, alcantarillado, sótanos o espacios confinados. Tras una recuperación del producto, lavar la zona con agua. 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	NOCIVO SI SE INHALA O SE INGIERE. Vapores nocivos. OJOS, LA PIEL Y LAS VÍAS RESPIRATORIAS IRRITANTE. recipiente presurizado: No perforar ni quemar, incluso después de su uso. No los utilice si botón de pulverización es defectuoso o inexistente. No pulverizar sobre llamas o cualquier otro material incandescente. No fume mientras esté usando o superficie pulverizada hasta que esté completamente seco. No cortar, soldar, soldadura, taladro, grind, contenedores o exponer al calor, llamas, chispas, u otras fuentes de ignición. Y puesta a tierra de los contenedores al transferir material. No volver a utilizar los contenedores vacíos. No deje que entre en los ojos, la piel o en la ropa. Evite la exposición prolongada. Utilizar solamente en áreas bien ventiladas. Use el equipo de protección personal apropiado. Mantener fuera del alcance de los niños. Observar las buenas prácticas de higiene industrial.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades	Nivel 1 Aerosol. Contenido bajo presión. No exponer al calor o almacenar a una temperatura superior a 122 °F/ 50 °C, puede reventar. No perforar, incinerar o aplastar. No almacenar cerca de una llama abierta, calor u otras fuentes de ignición. Mantener el depósito cerrado herméticamente en un frío, seco y bien ventilado. Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver la Sección 10 de la SDS).

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	Forma
2-butoxietanol (CAS 111-76-2)	TWA	240 mg/m ³ , 50 ppm	
butano (CAS 106-97-8)	TWA	1000 ppm	
alcohol Etilico (CAS 64-17-5)	TWA	1900 mg/m ³ , 1000 ppm	
propano (CAS 74-98-6)	PEL	1800 mg/m ³ , 1000 ppm	
propano (CAS 74-98-6)	TWA	1000 ppm	

Valores límites biológicos Índices de exposición biológica de ACGIH

Componentes	Tipo	Valor	Forma
alcohol Etilico (CAS 64-17-5)	STEL	1000 ppm	
propano (CAS 74-98-6)	TLV	1000 ppm	
2-butoxietanol (CAS 111-76-2)	TWA	20 ppm	
butano (CAS 106-97-8)	TLV	1000 ppm	
butano (CAS 106-97-8)	STEL	1000 ppm	

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

Componentes	Tipo	Valor
2-butoxietanol (CAS 111-76-2)	TWA	24 mg/m ³ , 5 ppm
butano (CAS 106-97-8)	TWA	1900 mg/m ³ , 800 ppm
alcohol Etilico (CAS 64-17-5)	IDLH	3300 ppm
alcohol Etilico (CAS 64-17-5)	TWA	1900 mg/m ³ , 1000 ppm
propano (CAS 74-98-6)	TWA	1800 mg/m ³ , 1000 ppm

Valores límites biológicos No hay límites biológicos de exposición para los ingrediente(s).

Índices de exposición biológica de ACGIH

Componentes	Valor	Determinante	Prueba	Hora de muestreo
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 Use el equipo de protección personal según sea necesario. Llevar ropa de trabajo por separado.

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

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. Proporcionar estación de lavado.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Protección para los ojos/la cara Si el contacto es probable, gafas de seguridad con protección lateral.

Protección cutánea

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Protección para las manos	Para repetido o prolongado contacto con la piel utilizar guantes de protección adecuados.
Otros	Use ropa de protección adecuada.
Protección respiratoria	Si controles de ingeniería no mantener concentraciones mínimas por debajo de los límites de exposición recomendados (si procede) o a un nivel aceptable (en los países en que límites de exposición no se ha establecido), una mascarilla se debe usar.
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	Mezcla de gas y líquido.
Forma	Aerosol. Gas Licuado. Líquido espumoso Blanco.
Color	Blanco.
Olor	Mint.
Umbral olfativo	No está disponible.
pH	10.0 -11.01
Punto de fusión/punto de congelación	No está disponible.
Punto inicial e intervalo de ebullición	No está disponible.
Punto de inflamación	-156.0 °F (-104.4 °C) estima
Tasa de evaporación	No está disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No está disponible.
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 (%)	1,9 % Estimado
Límite de explosividad superior (%)	9,5 % Estimado
Presión de vapor	No está disponible.
Densidad de vapor	No está disponible.
Densidad relativa	0,99 ± 0,01 (líquido)
Densidad relativa temperatura	75 °F (23,9 °C)
Solubilidad (agua)	Soluble (líquido)
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de auto-inflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Otra Información.	

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	Polimerización peligrosa no ocurre.
Condiciones que deben evitarse	Evitar calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición. Contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Fuertes agentes oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	Los productos de descomposición peligrosos No se conocen.

Sección 11 - Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición	
Ingestión	Se espera que sea un bajo peligro de ingestión.
Inhalación	Puede causar irritación de las vías respiratorias. Este producto puede ser aspirado en los pulmones y causar neumonitis química.
Contacto cutáneo	Produce irritación de la piel. Puede causar sensibilización por contacto con la piel. Repetido o prolongado contacto con la

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Contacto ocular	piel puede causar resequedad, agrietamiento o irritación.
Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas	Causa irritación de los ojos.
Información sobre los efectos toxicológicos	Irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir dolor o molestia, parpadeo excesivo y producción de lágrima, con marcada enrojecimiento e inflamación de la conjuntiva.
Toxicidad Aguda	Puede ser dañino si se ingiere.
Componentes	Categoría Type Sp Código Especies Resultados de la prueba
2-butoxietanol (CAS 111-76-2)	Agudo Dérmico LD50 Conejo 400 mg/kg
	Agudo Inhalación LC50 Ratón 700 ppm, 7 horas
	Agudo Inhalación LC50 Rata 450 mg/l, 4 horas
	Agudo Oral LD50 Conejillo de indias 1.2 g/kg
	Agudo Oral LD50 Ratón 1519 mg/kg
	Agudo Oral LD50 Conejo 0.32 g/kg
	Agudo Oral LD50 Rata 560 mg/kg
butano (CAS 106-97-8)	Agudo Inhalación LC50 Rata 1237 mg/l, 120 Minutes
	Agudo Inhalación LC50 Ratón 52%, 120 minutes
	Agudo Inhalación LC50 Rata 1355 mg/l
alcohol Etílico (CAS 64-17-5)	Agudo Dermal LD50 Conejo >2000 mg/kg
	Agudo Dermal LD50 Rata 10470 mg/kg
	Agudo Inhalación LC50 Rata 117 - 125 mg/l, 4 h
	Agudo Oral LD50 Rata 2000 mg/kg
propano (CAS 74-98-6)	Agudo Inhalación LC50 Ratón 52%, 120 minutes
	Agudo Inhalación LC50 Rata 1237 mg/l, 120 Minutes
	Agudo Inhalación LC50 Rata 1355 mg/l 658mg/l/4h

Corrosión/irritación cutáneas	Contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Causa irritación de los ojos.
Sensibilización respiratoria	Este producto no se espera que cause sensibilización respiratoria.
Sensibilización cutánea	Puede causar sensibilización por contacto con 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	Riesgo de cáncer no puede excluirse con exposición prolongada.

Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

Componentes	Resultado	Comentario
2-butoxietanol (CAS 111-76-2)	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	No se clasifican.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas	No se clasifican.
Peligro por aspiración	No es probable, debido a la forma del producto.
Los efectos crónicos	Inhalación prolongada puede ser perjudicial. Puede ser dañino si se absorbe a través de la piel.

Sección 12 - Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad	No hay datos disponibles.
Persistencia y degradabilidad	No hay datos disponibles sobre la degradabilidad ruminal de este producto.
Potencial de bioacumulación	No se dispone de datos.
Potencial de bioacumulación Coeficiente de reparto octanol/agua log Kow	Componentes Resultado
	alcohol Etílico (CAS 64-17-5) -0.31
	propano (CAS 74-98-6) 2.36
	2-butoxietanol (CAS 111-76-2) 0.83
	butano (CAS 106-97-8) 2.89
Movilidad en el suelo	No se dispone de datos.
Movilidad en general	No se dispone de datos.
Otros efectos adversos	No hay otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej., disminución de la capa de ozono, de formación fotoquímica)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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	Consulte con las autoridades antes de su eliminación. Contenido bajo presión. No perfore, incinere o aplastar. Disponer de contenidos/contenedor de conformidad con local/regional/nacional/internacional.
Reglamentos locales sobre la eliminación	Deshágase de la batería de acuerdo con las normas aplicables.
Código de residuo peligroso	El código de eliminación de residuos debe ser asignado en la discusión entre el usuario, el productor y la compañía de disposición de residuos.
Desechos/Producto no Utilizado	Desechar de acuerdo con la normativa local. Los contenedores vacíos o camisas pueden conservar algunos residuos del producto. Este material y su envase debe eliminarse de forma segura.
Envases contaminados	Los recipientes vacíos a un sitio de residuos para el reciclado o disposición final. Desde contenedores vaciados pueden retener residuos del producto, siga las advertencias incluso después etiqueta contenedor se vacía. No volver a utilizar los contenedores vacíos.

Sección 14 - Información relativa al transporte

DOT

Número ONU	UN1950
Designación oficial de transporte de las Naciones	Los aerosoles, no es inflamable (cada uno sin exceder 1L de capacidad)
Clase de peligro en el transporte	2.2
Grupo de embalaje/envase	No aplicable.
Precauciones especiales para el usuario	Consulte las instrucciones de seguridad, SDS y los procedimientos de emergencia antes de la manipulación.
Etiquetas requeridas	LTD QTY - Limited Quantity/cantidad limitada
Disposiciones especiales	None
Excepciones de embalaje	306
Embalaje no a granel	None/Ninguno
Embalaje a granel	None/Ninguno

IATA

Número ONU	UN1950
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Los aerosoles, no es inflamable (cada uno sin exceder 1L de capacidad)
Clase de peligro en el transporte	2.2
Grupo de embalaje/envase	No aplicable.
Peligros ambientales	Si
Etiquetas requeridas	2.2
Código ERG	10L
Precauciones especiales para el usuario	Consulte las instrucciones de seguridad, SDS y los procedimientos de emergencia antes de la manipulación.
Aeronaves de pasajeros y carga	Permitido con restricciones.
Aviones del cargo únicamente	Permitido con restricciones.
Excepciones de envasado	LTD QTY

IMDG

Número ONU	UN1950
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Los aerosoles, no es inflamable (cada uno sin exceder 1L de capacidad)
Clase de peligro en el transporte	2.2
Grupo de embalaje/envase	No aplicable.
Peligros ambientales Contaminante del mar	No
Etiquetas requeridas	2.2
EmS	F-C, S-V
Precauciones especiales para el usuario	Consulte las instrucciones de seguridad, SDS y los procedimientos de emergencia antes de la manipulación.
Excepciones de envasado	LTD QTY

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBCe No aplicable.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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.
Componentes	Resultados	Comentarios
butano (CAS 106-97-8)	1 - 3	
alcohol Etílico (CAS 64-17-5)	1 - 2	
El isobutano (CAS 75-28-5)	0 - 2	
propano (CAS 74-98-6)	0 - 2	
Hidróxido de amonio (CAS 1336-21-6)	0.0 - 0.2	

EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)		No aparece en la lista
Componentes	Resultado	Comentario
alcohol Etílico (CAS 64-17-5)		
propano (CAS 74-98-6)		

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)	
Componentes	Resultado
2-butoxietanol (CAS 111-76-2)	Listado
alcohol Etílico (CAS 64-17-5)	Listado
Hidróxido de amonio (CAS 1336-21-6)	Listado

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

SARA 313 (Reporte TRI, acerca del inventario de liberación de sustancias tóxicas)		
Nombre químico	Número CAS	% en peso
2-butoxietanol	111-76-2	2 - 3
Hidróxido de amonio	1336-21-6	0.0 - 0.2

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)	Éter monoetílico dietilenglicol (CAS 111-90 -0)

		Listado (si/no)*
		No
Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés)	No reguladas.	Sí
		No
Food and Drug Administration (FDA)	No reguladas.	Sí
Regulaciones de un estado de EUA		No
Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias	Componentes	No
	2-butoxietanol (CAS 111-76-2)	
	butano (CAS 106-97-8)	
	alcohol Etílico (CAS 64-17-5)	
	propano (CAS 74-98-6)	
Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA	Componentes	No
	2-butoxietanol (CAS 111-76-2)	No
	butano (CAS 106-97-8)	
	alcohol Etílico (CAS 64-17-5)	
	propano (CAS 74-98-6)	
US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania	Componentes	No
	2-butoxietanol (CAS 111-76-2)	No
	butano (CAS 106-97-8)	
	alcohol Etílico (CAS 64-17-5)	
	propano (CAS 74-98-6)	
Derecho a la información de Rhode Island, EUA	Componentes	Sí
	2-butoxietanol (CAS 111-76-2)	
	butano (CAS 106-97-8)	
	propano (CAS 74-98-6)	

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

* 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 revisión	6/21/2023				
Versión #	02				
Códigos de peligro HMIS	1	1	0	PPE	A
Cláusula de exención de responsabilidad	<p>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.</p>				