

Sección 1 - Identificación

Identificador de producto BOLT Ultra Concentrated No-Rinse Speed Stripper

Otros medios de identificación 1069

Uso recomendado Limpiadora de piso.

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 CHFM-TFI

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 No clasificado.

Peligros para la saludToxicidad aguda, dérmica4

Toxicidad aguda por inhalación 4
Toxicidad aguda, oral 4
Lesiones oculares graves/irritación ocular 1
Corrosión/irritación cutáneas 1

Toxicidad sistémica específica de órgano diana (exposición única) 3 ÓRGANOS DIANA: Irritación de las

vías respiratorias

Peligros definidos por OSHA Elementos de la etiqueta Símbolo de peligro No se clasifican.





Palabra de advertencia Peligros para la salud

Peligro

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares. Nocivo por ingestión, contacto con la piel o por inhalación. Puede

causar irritación de las vías respiratorias.

Consejos de prudencia

Prevención No respirar vapores o niebla. Utilizar solamente en áreas bien ventiladas. Uso de guantes de protección y ropa y protección

para los ojos/la cara. No comer, beber o fumar cuando se utiliza este producto. Lávese cuidadosamente después de la

manipulación. Mantener fuera del alcance de los niños.

Respuesta En caso de ingestión: Enjuagar la boca. No se debe inducir el vómito. Si en la piel (o el pelo): quitarse inmediatamente la ropa

contaminada. Enjuagar con abundante agua y ducha. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarlo. Si se inhala: Llevar a la persona a mantener aire fresco y cómodo para la respiración. Inmediatamente llame a un centro de envenenamientos/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.

Almacenamiento Store está bloqueado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener la cabeza fría.

Eliminación Disponer de contenidos/contenedor de conformidad con local/regional/nacional/internacional.

Peligro(s) no clasificado(s) de

otra manera (HNOC)

No se clasifican.

Sección 3 - Composición/información sobre los componentes

Mezclas

 Componentes peligros
 Número químico
 Número CAS
 %

 2-butoxietanol
 111-76-2
 60-80

 2-Aminoetanol
 141-43-5
 15 - 25

Sección 4 - Primeros auxilios

Inhalación Mover al aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial o dar oxígeno por personal capacitado. No utilizar método boca a

boca si la víctima inhaló la sustancia. Inducir la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo equipado con una

válvula de seguridad u otro dispositivo médico de respiración. Busque atención médica inmediatamente.

inmediata. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarlo.

Contacto ocular Lave los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 20 minutos, levantando ocasionalmente los párpados

superiores e inferiores. Revisar y quitar los lentes de contacto. Continuar a lavar durante al menos 10 minutos. Busque

Quítese la ropa y zapatos contaminados. Lave la piel inmediatamente con agua abundante. Obtener atención médica

atención médica inmediatamente.

Ingestión Enjuagar la boca con agua abundante. NO se debe inducir el vómito. Si la víctima es plenamente consciente, dar una echando

una taza de agua. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Si se producen vómitos, mantenga la cabeza más baja que la cadera para ayudar a prevenir la aspiración. Llame a un médico o centro de control de intoxicaciones de inmediato.

Síntomas/efectos más Causa quemaduras oculares y de la piel. Puede causar irritación de las vías respiratorias. Los síntomas pueden retrasarse.

Sintomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Contacto cutáneo

Indicación de la necesidad de recibir atención médica

Tratar sintomáticamente.

inmediata y, en su caso, de tratamiento especial Información General

Garantizar que el personal médico se consciente del material(s) involucrados, y tomar precauciones para protegerse a sí mismos. Se requiere atención médica inmediata. En caso de dificultad respiratoria, dar oxígeno. Mantener a la víctima caliente.

Sección 5 - Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados Medios no adecuados de

Medios no adecuados de extinción

Peligros específicos del

producto químico

Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos

Equipo/instrucciones de extinción de incendios

El dióxido de carbono, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco, agua pulverizada, niebla o agua.

No utilizar chorro de agua como un extintor, ya que esta se extienda el fuego.

No se conocen.

contenedores expuestos al fuego.

Llevar el equipo de protección adecuado. Aparato de respiración autónoma y ropa de protección completa se deben utilizar en caso de incendio.

Mueva los contenedores del área de incendio si se puede realizar sin riesgo. Usar agua pulverizada para mantener los

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

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia Zona aislada. Mantener personal innecesario. Use protección personal tal como se recomienda en la sección 8 de la estrategia para el desarrollo sostenible.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Contener derrame. Absorber derrames vermiculita o con otros materiales inertes, a continuación, coloque en un recipiente de residuos químicos. Lavar la zona con agua.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la descarga en desagües, cursos de agua o en el suelo.

Precauciones para un manejo seguro

No deje que entre en los ojos, la piel o en la ropa. No respirar vapores o niebla. Mantener el recipiente cerrado. Lávese cuidadosamente después de la manipulación. Use el equipo de protección personal recomendado en la sección 8 de la estrategia para el desarrollo sostenible.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades Mantener el depósito cerrado herméticamente en un frío, seco y bien ventilado. Almacenar lejos de materiales incompatibles. Mantener el recipiente cerrado. Mantener fuera del alcance de los niños.

Sección 8 - Controles de exposición/protección personal

Sección 7 - Manipulación y almacenamiento

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-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	

Valores límites biológicos Índices de exposición biológica de ACGIH

Componentes Tipo Valor Forma 2-Aminoetanol (CAS 141-43-5) STEL 6 ppm

 2-Aminoetanol (CAS 141-43-5)
 TWA
 3 ppm

 2-butoxietanol (CAS 111-76-2)
 TWA
 20 ppm

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

Componentes Tipo Valo

 2-Aminoetanol (CAS 141-43-5)
 STEL
 15 mg/m³, 6 ppm

 2-Aminoetanol (CAS 141-43-5)
 TWA
 8 mg/m³, 3 ppm

 2-butoxietanol (CAS 111-76-2)
 TWA
 24 mg/m³, 5 ppm

Índices de exposición biológica de ACGIH

Hora de

Componentes Valor Determinante Prueba muestreo

2-butoxietanol (CAS 111-76-2) 200 mg/g Ácido butoxiacético, 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 Proporcionar una adecuada ventilación de los locales de exposición de los trabajadores a mantener límites de

adecuados exposición. Facilitar el acceso a los servicios de abastecimiento de agua y lavado de ojos.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Protección para los

Si el uso del producto corre el riesgo de exposición al contacto, use gafas de seguridad con protección lateral.

ojos/la cara

Protección cutánea

Protección para las Se recomiendan guantes impermeables para uso prolongado.

manos

Otros Si el uso del producto expone al contacto, use indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria Si controles de ingeniería no mantener concentraciones mínimaspor 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.

En los Estados Unidos de América, si se emplean respiradores, un programa debe ser instituido para asegurar la conformidad

con las normas OSHA 29 CFR 1910,134.

Peligros térmicos Llevar ropa de protección térmica adecuada, cuando sea necesario.

Consideraciones generales

sobre higiene

De acuerdo con una buena higiene y seguridad en el trabajo.

Sección 9 - Propiedades físicas y químicas

AparienciaClaro.Estado físicoLíquido.FormaLíquido.ColorPajizo pálido.OlorSassafras.

Umbral olfativo No está disponible.

pH 12.

Punto de fusión/punto de

No está disponible.

congelación

Punto inicial e intervalo de

212 °F (100 °C)

ebullición

Punto de inflamación >201 °F (94 °C) TCC 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 (%)

No está disponible.

Límite de explosividad

superior (%)

No está disponible.

Presión de vapor Similar al agua. Densidad de vapor Similar al agua. Densidad relativa 0.95 ± 0.01 Densidad relativa temperatura 75 °F (23,9 °C) Solubilidad (agua) 100 % Soluble.

Coeficiente de reparto:

No está disponible.

n-octanol/agua

Temperatura de auto-

inflamación

No está disponible.

Temperatura de

No está disponible.

descomposición

Viscosidad

< 10 CP

Temperatura de la viscosidad

75°F (23,9°C)

Otra Información.

Sección 10 - Estabilidad y reactividad

Reactividad El producto es no reactiva en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte. Estabilidad química Estable en condiciones normales. Puede formar peróxidos con la exposición prolongada al aire y la luz.

Posibilidad de reacciones

peligrosas

Polimerización peligrosa no ocurre.

Condiciones que deben evitarse Mantener alejado del calor y la luz solar directa. Contacto con materiales incompatibles.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes. Ácidos fuertes. Productos de descomposición

peligrosos

El monóxido de carbono. El dióxido de carbono. Óxidos de nitrógeno.

Sección 11 - Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Ingestión Puede causar quemaduras en el tracto gastrointestinal por ingestión.

Inhalación Irrita las vías respiratorias. Pueden provocar quemaduras en las membranas mucosas, la garganta, el esófago y el

estómago.

Contacto cutáneo Causa quemaduras en la piel. Contacto ocular Causa graves daños en los ojos.

Síntomas relacionados a las características físicas,

químicas y toxicológicas

Componentes

Causa quemaduras oculares y de la piel. Puede causar irritación de las vías respiratorias. Los síntomas pueden retrasarse.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad Aguda Nocivo en caso de inhalación, absorción a través de la piel o ingerido.

2-Aminoetanol (CAS 141-43-5) Agudo Dérmico LD50 Conejo 1025 mg/kg Agudo Oral LD50 Rata 1715 mg/kg 2-butoxietanol (CAS 111-76-2) Agudo Dérmico LD50 Conejo 400 mg/kg Agudo Inhalación LC50 Ratón 700 ppm, 7 horas Inhalación LC50 Rata 450 mg/l, 4 horas Agudo Agudo

Type Sp

Conejillo de Oral LD50 1.2 g/kg indias

Código

Especies

Agudo Oral LD50 Ratón 1519 mg/kg LD50 0.32 g/kg Agudo Oral Coneio Agudo Oral LD50 Rata 560 mg/kg

Corrosión/irritación cutáneas Causa quemaduras en la piel. Lesiones oculares graves/ Causa graves daños en los ojos.

irritación ocular

Categoría

Resultados de la prueba

No se clasifican. Sensibilización respiratoria Sensibilización cutánea No se clasifican. Mutagenicidad en células No se clasifican.

germinales

Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

Resultado Comentario

2-butoxietanol (CAS 111-76-2) 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 Irrita las vías respiratorias.

Toxicidad sistémica específica de

órganos blanco - Exposiciones

repetidas

Peligro por aspiración

No se clasifican. No se clasifican.

Los efectos crónicos 2-Butoxietanol puede ser absorbido a través de la piel en cantidades tóxicas si el contacto es prolongado y repetido. Estos

efectos no han sido observados en los seres humanos. Exposición prolongada o repetida puede causar daños al hígado y

los riñones. Estos efectos no han sido observados en los seres humanos.

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 puedan tener un efecto nocivo o perjudicial para el medio ambiente.

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-Aminoetanol (CAS 141-43-5) -1 31 2-butoxietanol (CAS 111-76-2) 0.83

Movilidad en el suelo No se dispone de datos.

Movilidad en general El producto es soluble en agua y puede extenderse en los sistemas de agua.

Otros efectos adversos No se conocen.

Sección 13 - Información relativa a la eliminación de los productos

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

Instrucciones para la eliminación

Reglamentos locales sobre

Desechar de acuerdo con la normativa local.

la eliminación Código de residuo peligroso

Desechos/Producto no

Utilizado

Los códigos de desecho deben ser asignados por el usuario sobre la base de la aplicación para la que se utilizó el producto.

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 UN2491

Designación oficial de transporte de las Naciones Solucion de etanolamina

Clase de peligro en el

8

transporte

Riesgo secundario Grupo de embalaje/envase

Lea las instrucciones de seguridad, la HDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.

Precauciones especiales para el usuario

8

Etiquetas requeridas Disposiciones especiales IB3, T4, TP1

Excepciones de embalaje 154 Embalaje no a granel 203 Embalaje a granel 241

IATA

Número ONU UN2491

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Etanolamina y sus solucion

Clase de peligro en el 8 transporte

Riesgo secundario Grupo de embalaje/envase Ш

Etiquetas requeridas No se conoce.

Código ERG 8L

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 UN2491 Designación oficial de trans-**ETANOLAMINA**

porte de las Naciones Unidas Clase de peligro en el transporte

8

Riesgo secundario Grupo de embalaje/envase Ш **Peligros ambientales** No. Contaminante del mar

Etiquetas requeridas No se conoce. **EmS** F-A. S-B

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.

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación) EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

No reguladas. No aparece en la lista.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

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

Sí

Categorías de peligro Peligro inmediato Sí

Peligro Retrasado No Riesgo de Ignición No Peligro de Presión: No Riesgo de Reactividad No

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa No aparece en la lista.

SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas

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

Nombre químico Número CAS % en peso 2-butoxietanol 111-76-2 60 -80

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.

			Listado (si/no)*
			Sí
Ley de Agua Potable Segura	No reguladas.		Sí
(SDWA, siglas en inglés)			No
Food and Drug Administration (FDA	No reguladas.		Sí
Regulaciones de un estado de EUA			Sí
Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias		Componentes	No
		2-butoxietanol (CAS 111-76-2)	
		2-Aminoetanol (CAS 141-43-5)	
Ley del derecho a la información de	los trabajadores y la	Componentes	Sí
comunidad de Nueva Jersey, EUA		2-butoxietanol (CAS 111-76-2)	Sí
		2-Aminoetanol (CAS 141-43-5)	
US. Ley del Derecho a la Informació	n de los Trabajadores y la	Componentes	Sí
Comunidad de Pennsylvania		2-butoxietanol (CAS 111-76-2)	Sí

Listado (si/no)*

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

Australia Grupo de embalaje/envase, Il 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 # 03

Códigos de peligro HMIS

Cláusula de exención de responsabilidad

PPE A

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.