

Sección 1 - Identificación

Identificador de producto NEXT STEP™ Heavy Duty Industrial Degreaser / Cleaner

Otros medios de identificación 102

Uso recomendado Limpiador alcalino.

Las restricciones de utilización Sólo 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

1 (800) 255-3924

Teléfono 1 (215) 922-1200
Correo electrónico info@nclonline.com
Persona de contacto CHFM-TFI

Número de teléfono para

emergencias

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 saludLesiones oculares graves/irritación ocular1

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 clasificado.



Palabra de advertencia Peligro

Peligros para la salud Causa quemaduras graves en la piel y daño a los ojos. Puede causar irritación de las vías respiratorias.

Consejos de prudencia

Prevención No respire neblina o vapor. Usar guantes /indumentaria protectora/equipo de protección para los ojos/la cara. Lavarse las

manos cuidadosamente después de la manipulación. No comer, beber o fumar al manipular el producto. Usar sólo al aire libre

o en lugar bien ventilado.

Respuesta En caso de ingestión: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitarse

inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o tomar un baño. Lave la ropa contaminada antes de volver a usar. En caso de inhalación: Transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En caso de contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si los usa y si puede hacerse con facilidad. Continué enjuagando. Llamar inmediatamente a un centro de

toxicología o a un médico.

Almacenamiento Guardar bajo llave.

Eliminación Eliminación de contenidos / contenedor en consonancia con los reglamentos locales / regionales / nacionales /

internacionales pertinentes.

Peligro(s) no clasificado(s) de otra manera (HNOC)

Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

Sección 3 - Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Componentes peligrosNómbre químicoNúmero CAS%2-butoxietanol111-76-25 - 10Sulfonato de dimetilbenceno sódico1300-72-71 - 54-nonilfenol, ramificados, etoxilados127087-87-01 - 5Hidróxido sódico1310-73-21 - 5

Sección 4 - Primeros auxilios

Inhalación En caso de irritación o insuficiencia respiratoria, deberá trasladarse a la víctima al aire libre. Si la respiración es dificultosa.

administre oxígeno. Si se detiene la respiración, administre respiración artificial. CONSULTE A UN MÉDICO.

Contacto cutáneo Quitar ropa y zapatos contaminados. Lave inmediatamente con mucha agua por lo menos durante 15 minutos. Buscar

atención médica si la irritación persiste. Lave la ropa contaminada antes de volver a usar.

Contacto ocular Enjuague inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 20 minutos, al mismo tiempo levante

ocasionalmente los párpados superiores e inferiores. Revise y quítese los lentes de contacto. Continúe enjuagando durante al

menos 10 minutos.

Ingestión Enjuáguese la boca cuidadosamente con agua. NO inducir el vómito. Si la víctima está totalmente consciente, déle a beber un

vaso de agua. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Si ocurre vómito, mantenga la cabeza de la persona más baja que las caderas a fin de evitar la aspiración. Llame inmediatamente a un édico o centro de control de

envenenamiento.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o

importantes, agudos retardados

tratamiento especial

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata v. en su caso. de Provoca quemaduras de la piel y de los ojos.

Tratamiento sintomático.

Información General Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas

para su propia protección.

Sección 5 - Medidas de lucha contra incendios

Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

Medios de extinción apropiados

Medios no adecuados de extinción

Peligros específicos del producto químico

Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

Equipo especial de protección y medias de precaución para los

bomberos

Equipo/instrucciones de extinción de incendios

Dióxido de carbono, espuma resistente a alcohol, productos químicos secos, pulverización de agua o niebla de agua.

Retirar los recipientes del área del incendio si puede hacerse sin riesgo. Use agua nebulizada para mantener refrigerados los contenedores expuestos al fuego.

Riesgos generales de incendio Este producto no es inflamable ni combustible.

No se conoce.

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

Precauciones personales,

equipo protector y procedimiento de emergencia

Aísle el área. Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Use protección personal como se recomienda en la sección 8 de la HDS.

Métodos y materiales para la

DERRAMES PEQUEÑOS: Absorber el producto derramado con material absorbente.

contención y limpieza de vertidos DERRAMES GRANDE

DERRAMES GRANDES: Absorber los derrames con vermiculita u otro material inerte colocándolo luego en un contenedor

para residuos químicos. Tras la limpieza, lave muy bien el área contaminada con agua.

Precauciones relativas al medio

ambiente

No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

Sección 7 - Manipulación y almacenamiento

Precauciones para un manejo

seguro

No hay que meterlo en los ojos, sobre la piel, o sobre la ropa. No respire neblina o vapor. No degustar o ingerir el producto. Use ventilación adecuada. Lávese cuidadosamente después de la manipulación. Use el equipo de protección personal recomendado en la sección 8 de la HDS.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera

incompatibilidades

Consérvese alejado de materiales incompatibles. Mantenga cerrado el recipiente.

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-butoxietanol (CAS 111-76-2) TWA 240 mg/m³, 50 ppm

Hidróxido sódico (CAS 1310-73-2) TWA 2 mg/m³

Valores límites biológicos Índices de exposición biológica de ACGIH

Componentes Tipo Valor Forma

Hidróxido sódico (CAS 1310-73-2)

2-butoxietanol (CAS 111-76-2)

Valor techo

2 mg/m³

20 ppm

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

Forma

Componentes Tipo

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

Hidróxido sódico (CAS 1310-73-2) Valor techo 2 mg/m³

Índices de exposición biológica de ACGIH

Hora de

Componentes Valor Determinante Prueha 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 Utilizar equipo de protección individual cuando se requiera. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario.

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)

Exposición Componentes

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

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

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

Controles de ingeniería Proporcione ventilación adecuada y minimice el riesgo de inhalación de vapores y neblinas. Tiene que haber acceso fácil

adecuados a abundante agua y a botella para enjuagar los 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 Utilice un respirador cuando la extracción local o la ventilación no sean adecuadas para mantener la exposición por debajo

de los límites de OEL. En espacios reducidos puede ser necesario utilizar un respirador con suministro de aire.

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

Consideraciones generales

sobre higiene

Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber

y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

Sección 9 - Propiedades físicas y químicas

Apariencia Claro. Estado físico Liquido. Forma Liquido. Color Verde. Olor Citrico. **Umbral olfativo** No se conoce. 13.5

Punto de fusión/punto de congelación

No se conoce.

Punto inicial e intervalo de

212 °F (100 °C)

ebullición

Punto de inflamación > 212.0 °F (> 100.0 °C) Tasa de evaporación No se conoce. Inflamabilidad (sólido, gas) No se conoce.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

límite inferior de inflamabilidad (%) No se conoce.

límite superior de inflamabilidad (%)

No se conoce.

Límite de explosividad

inferior (%)

No se conoce.

Límite de explosividad

superior (%)

No se conoce.

Presión de vapor Similar al agua. Densidad de vapor Similar al agua. Densidad relativa 1.05 ± 0.01 Densidad relativa temperatura 75 °F (23,9 °C) Solubilidad (agua) 100 % Soluble

Coeficiente de reparto: n-octanol/agua

No se conoce.

Temperatura de autoinflamación

No se conoce.

Temperatura de

No se conoce.

descomposición

Viscosidad

< 10 cP

Temperatura de la viscosidad

75°F (23,9°C)

Otra Información.

Sección 10 - Estabilidad y reactividad

Reactividad

No se conoce.

Estabilidad química Posibilidad de reacciones

Estable en condiciones normales. No ocurren polimerizaciones peligrosas.

peligrosas

Contacto con materiales incompatibles.

Condiciones que deben evitarse Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición

Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

peligrosos

Sección 11 - Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Ingestión Puede causar quemaduras del tracto gastrointestinal por ingestión.

Inhalación Irrita las vías respiratorias. Contacto cutáneo Provoca guemaduras de la piel. Contacto ocular Provoca lesiones oculares graves.

Síntomas relacionados a las características físicas,

Provoca quemaduras de la piel y de los ojos. Provoca una irritación de las vías respiratorias. Los síntomas pueden

retrasarse.

químicas y toxicológicas

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad Aguda

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
Sulfonato de dimetilbenceno sódico (CAS 1300-72-7)	Agudo	Dérmico	LD50	Conjeco	>2000 mg/kg
	Agudo	Oral	LD50	Rata	7200 mg/kg
Hidróxido sódico (CAS 1310-73-2)	Agudo	Oral	LD50	Conejo	500 mg/kg

Corrosión/irritación cutáneas Provoca quemaduras de la piel. Provoca lesiones oculares graves. Lesiones oculares graves/

irritación ocular

Sensibilización respiratoria No clasificado. Sensibilización cutánea No clasificado. Mutagenicidad en células No clasificado.

germinales

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 Toxicidad sistémica específica de No clasificado.

órganos blanco - Exposiciones

repetidas

Peligro por aspiración

No clasificado

Los efectos crónicos La piel puede absorber 2-butoxy etanol en cantidades consideradas tóxicas en caso de contacto repetitivo y prolongado. No

se han observado estos efectos en humanos.

La exposición prolongada o repetitiva al producto puede ocasionar daños en hígado y riñones. No se han observado estos

efectos en humanos.

Sección 12 - Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad El producto contiene una sustancia tóxica para los organismos acuáticos.

Componentes

Nonylphenol, ethoxylated (CAS 9016-45-9)

Acuático

Tipo Resultados Nivel Código Especies Crustáceos Daphnia magna FC50 65 mg/l, 48 horas Agudo Crustáceos EC50 Pulga de agua (Daphnia magna) 12.2 mg/l, 48 horas Pez LC50 Agalla azul (Lepomis macrochirus) 1 - 1.8 mg/l, 96 horas

2-Butoxyethanol (CAS 111-76-2)

Acuático

Agudo Pez LC50 Silverside interior (Menidia beryllina) 1250 mg/l, 96 horas

Persistencia y degradabilidad Se supone que el producto es biodegradable.

Potencial de bioacumulación No se conoce.

Potencial de bioacumulación Coeficiente de reparto octanol/agua log Kow

Componentes Resultado

4-nonilfenol, ramificados, etoxilados (CAS 127087-87-0) 2.1 - 3.4 (Calculated)

2-butoxietanol (CAS 111-76-2) 0.83

Movilidad en el suelo No se conoce.

Movilidad en general El producto es hidrosoluble y puede dispersarse en medios acuosos.

Otros efectos adversos Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

Sección 13 - Información relativa a la eliminación de los productos

Instrucciones para la eliminación Elimínese conforme a lo dispuesto en las reglamentaciones federales, estatales y locales.

Reglamentos locales sobre

la eliminación

Elimine observando las normas locales.

Código de residuo peligroso

Desechos/Producto no

Utilizado

Los Códigos de Residuos deben ser asignados por el usuario con base en la aplicación para la cual el producto fue utilizado.

Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

Envases contaminados Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta

después de vaciarse el recipiente.

Sección 14 - Información relativa al transporte

DOT

Número ONU UN1824

Designación oficial de transporte de las Naciones

SOLUCIÓN HIDRÓXIDO DE SODIO

Clase de peligro en el

8

Grupo de embalaje/envase

e II

Precauciones especiales

Lea las instrucciones de seguridad, SDS y procedimientos de emergencia antes de manipular.

para el usuario
Disposiciones especiales

B2, IB2, N34, T7, TP2

Excepciones de embalaje 154 Embalaje no a granel 202 Embalaje a granel 242

IATA

Número ONU UN1824

Designación oficial de trans-

porte de las Naciones Unidas

SOLUCIÓN HIDRÓXIDO DE SODIO

Clase de peligro en el transporte

Grupo de embalaje/envase Ш **Peligros ambientales** Nο

Precauciones especiales

para el usuario

Código ERG

Lea las instrucciones de seguridad, SDS y procedimientos de emergencia antes de manipular

IMDG

Número ONU UN1824

Designación oficial de trans-

porte de las Naciones Unidas Clase de peligro en el

transporte

Grupo de embalaje/envase Ш Peligros ambientales Nο Contaminante del mar

EmS

Precauciones especiales

para el usuario

Transporte a granel con arreglo

al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBCe

SOLUCIÓN HIDRÓXIDO DE SODIO

F-A, S-B Lea las instrucciones de seguridad, SDS y procedimientos de emergencia antes de manipular

Esta sustancia / mezcla no está destinado a ser transportado a granel.

Sección 15 - Información reguladora

Reglamentos federales de EE.UU. Este producto es calificado como "químicamente peligroso" según el Estándar de Comunicación de Riesgos de 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 regulado. No se encuentra en el listado.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

Componentes Resultado 2-butoxietanol (CAS 111-76-2) Listado Listado Hidróxido sódico (CAS 1310-73-2)

Categorías de peligro

Peligro inmediato Si Peligro Retrasado No Riesgo de Ignición No Peligro de Presión: No Riesgo de Reactividad Nο

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No se encuentra en el listado.

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 5 - 10

Otras disposiciones federales

Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA) No regulado. Ley de Aire Limpio (CAA), sección(r) Prevención de liberación accidental) (40 CFR 68.130) No regulado.

		Listado (si/no)*
		No
Ley de Agua Potable Segura No regulado.		No
(SDWA, siglas en inglés)		No
Food and Drug Administration (FDA) No regulado.		Sí
Regulaciones de un estado de EUA		No
Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustanc	ias Componentes	No
	2-butoxietanol (CAS 111-76-2)	
	Hidróxido sódico (CAS 1310-73-2)	
Ley del derecho a la información de los trabajadores y la	Componentes	No
comunidad de Nueva Jersey, EUA	2-butoxietanol (CAS 111-76-2)	No
	Hidróxido sódico (CAS 1310-73-2)	
US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la	Componentes	Sí
Comunidad de Pennsylvania	2-butoxietanol (CAS 111-76-2)	Sí
	Hidróxido sódico (CAS 1310-73-2)	

Derecho a la información de Rhode Island, EUA

Componentes

No

2-butoxietanol (CAS 111-76-2) Hidróxido sódico (CAS 1310-73-2)

Proposición 65 del Estado de

California, EUA

Ley de agua potable y sustancias tóxicas de 1986 del Estado de California (Proposición 65): Según nuestro conocimiento, este material no contiene químicos actualmente

listados como 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)

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 Salud 3 Inflamabilidad 0 Peligro físico 0 PPE C

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.

^{*} 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).