


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1 - Identificación

Identificador de producto	BULLSEYE Non-Butyl Degreaser Cleaner RTU (1:30 - 1:128)
Otros medios de identificación	1040 (1-30, 1-128)
Uso recomendado	Limpiador alcalino.
Las restricciones de utilización	Para el uso comercial e industrial. Usuario solución preparados listos para usar. De 1:30 a 1:128 en el agua
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	No clasificado.	
Peligros para la salud	Lesiones oculares graves/irritación ocular	2A
	Corrosión/irritación cutáneas	3
Peligros definidos por OSHA	No clasificado.	
Elementos de la etiqueta		
Símbolo de peligro		
Palabra de advertencia	Atención	
Peligros para la salud	Causa irritación ocular grave. Puede causar irritación de la piel.	
Consejos de prudencia		
Prevención	Utilice guantes protectores y protección para los ojos/la cara protección. Lávese bien después de manipular.	
Respuesta	Contacto con la piel: Lavar con agua. Si en los ojos: Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Qúitese los lentes de contacto, si están presentes y fácil de hacer. Continúe enjuagando. Si la irritación persiste, obtenga asesoramiento médico/atención . Quitarse la ropa contaminada y lávela antes de volver a utilizarla.	
Almacenamiento	Almacene lejos de materiales incompatibles. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar bloqueada.	
Eliminación	Disponer de contenidos/contenedor en conformidad con local/regional/nacional/internacional de reglamentos.	
Peligro(s) no clasificado(s) de otra manera (HNOC)	Ninguno conocido.	

Sección 3 - Composición/información sobre los componentes

Mezclas			
Componentes peligros	Nombre químico	Número CAS	%
	2 (2 butoxietoxi) etanol	112-34-5	< 0.2
	Hidróxido sódico	1310-73-2	< 0.2

Sección 4 - Primeros auxilios

Inhalación	Mover al aire fresco. Obtenga atención médica si la irritación persiste.
Contacto cutáneo	Lavar con agua. Obtenga atención médica si la irritación persiste.
Contacto ocular	Lave los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Qúitese los lentes de contacto, si están presentes y fácil de hacer. Continúe enjuagando. Obtenga atención médica si la irritación persiste.
Ingestión	Enjuagar la boca. Obtenga atención médica si la irritación persiste.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	Irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir ardor, lagrimeo, enrojecimiento, inflamación y visión borrosa. Contacto directo con la piel puede provocar un leve o irritación leve y transitorio. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento y picazón.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial	Proporcionar medidas de apoyo general y tratar sintomáticamente. Mantener a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
Información General	Si te sientes enfermo, acuda al médico (muestre la etiqueta donde sea posible). Asegurar que el personal médico son conscientes del material(s) involucrados, y tomar precauciones para protegerse a sí mismos. Mostrar esta hoja de datos de seguridad para el médico de asistencia.

Sección 5 - Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	RTU producto no suport combustión. El agua nebulizada. Espuma. El dióxido de carbono (CO2).
Medios no adecuados de extinción	No utilice chorro de agua como un extintor, ya que esta se propagará el fuego.
Peligros específicos del producto químico	Durante el fuego, gases peligrosos para la salud pueden ser formados.
Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos	Un aparato de respiración autocontenido y ropa de protección completa debe ser usado en caso de incendio.
Equipo/instrucciones de extinción de incendios	Mueva los contenedores del área de incendio si puede hacerlo sin riesgo.
Riesgos generales de incendio	No inusual señaló los peligros de incendio o explosión.
Métodos específicos	Utilice los procedimientos de lucha contra incendios estándar y considerar los peligros de otros materiales.

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

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia	Aislar la zona. Mantener alejado al personal innecesario. Use protección personal, como se recomienda en la sección 8 de la SDS.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	Este producto es soluble en agua. Derrames grandes: detener el flujo de material, si este es sin riesgo. Dike el material derramado, donde esto es posible. Cubierta con lámina de plástico para evitar que se propague. Absorber en vermiculita, arena seca o tierra y colocar en recipientes. Impedir la entrada en los cursos de agua, alcantarillado, sótanos o espacios confinados. Tras una recuperación del producto, lavar la zona con agua. Derrames pequeños: Limpie con un material absorbente (por ejemplo, lana, tela). Limpiar cuidadosamente la superficie para eliminar la contaminación residual. Regresar nunca derrames para recipientes originales para su reutilización. Para la disposición de desechos, consulte la sección 13 del SDS.
Precauciones relativas al medio ambiente	Evitar el vertido en los desagües, cursos de agua o en el suelo.

Sección 7 - Manipulación y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro	No respirar los vapores o niebla. No obtienen en los ojos, la piel o la ropa. Evite la exposición prolongada. No gusto ni tragar. Cuando se utiliza, no comer, beber o fumar. Proporcione una ventilación adecuada. Use el equipo de protección personal apropiado. Lávese bien las manos después de manipularlo. Observar las buenas prácticas de higiene industrial.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades	Almacenar bloqueada. Almacenar en recipiente cerrado herméticamente original. Almacene 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
Hidróxido sodico (CAS 1310-73-2)	TWA	2 mg/m ³	

Valores límites biológicos Índices de exposición biológica de ACGIH

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Hidróxido sodico (CAS 1310-73-2)	Valor techo	2 mg/m ³	
2 (2 butoxietoxi) etanol (CAS 112-34-5)	TWA	10 ppm	Fracción inhalable y vapor.

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

Componentes	Tipo	Valor
Hidróxido sodico (CAS 1310-73-2)	Valor techo	2 mg/m ³

Valores límites biológicos No hay límites de exposición biológica señaló para el ingrediente(s).

Directrices de exposición

Controles de ingeniería adecuados

Buena ventilación general (normalmente 10 cambios de aire por hora) debe usarse. Las tasas de ventilación debe corresponder a las condiciones. Si es necesario, utilizar recintos de proceso, sistemas de ventilación locales, u otros controles de ingeniería para mantener la cantidad de partículas aerotransportadas por debajo de los límites de exposición recomendados. Si los límites de exposición no han sido establecidos, mantener niveles aerotransportados a un nivel aceptable. Instalaciones de lavado de ojos y duchas de emergencia debe estar disponible cuando se maneje el

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

producto.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Protección para los ojos/la cara	Si el uso del producto corre el riesgo de exposición al contacto, use gafas de seguridad con protección lateral.
Protección cutánea	
Protección para las manos	Se recomiendan guantes impermeables para uso prolongado.
Otros	Si el uso del producto expone al contacto, use indumentaria protectora adecuada.
Protección respiratoria	En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. No usar los equipos de protección respiratoria personal requiere normalmente.
Peligros térmicos	Lleve ropa de protección térmica adecuada, cuando sea necesario.
Consideraciones generales sobre higiene	Manténgase lejos de alimentos y bebidas. Siempre observar buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber o fumar. Lavar regularmente la ropa de trabajo y equipos de protección para eliminar los contaminantes.

Sección 9 - Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido transparente.
Color	Violeta pálido.
Olor	Suave, agradable.
pH	12. ± 0,4
Umbral olfativo	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
Punto inicial e intervalo de ebullición	212 °F (100 °C).
Punto de inflamación	> 212.0 °F (> 100 °C).
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

límite inferior de inflamabilidad (%)	No disponible.
límite superior de inflamabilidad (%)	No disponible.
Límite de explosividad inferior (%)	No disponible.
Límite de explosividad superior (%)	No disponible.

Presión de vapor	Similar al agua.
Densidad de vapor	Similar al agua.
Densidad relativa	1,00 ± 0,01
Densidad relativa temperatura	75°F (23.9°C)
Solubilidad (agua)	Totalmente soluble.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de auto-inflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	< 10 cP
Temperatura de la viscosidad	75°F (23,9°C)

Sección 10 - Estabilidad y reactividad

Reactividad	Reacciona con ácidos fuertes. Este producto puede reaccionar con agentes oxidantes.
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normal.
Condiciones que deben evitarse	No mezclar con otros productos químicos. El contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Ácidos fuertes. Los ácidos. Agentes oxidantes fuertes. Los agentes oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 11 - Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Ingestión Esperaba que fuera un bajo riesgo de ingestión.

Inhalación Puede causar irritación en el sistema respiratorio. La inhalación prolongada puede ser perjudicial.

Contacto cutáneo Contacto directo con la piel puede provocar un leve o irritación leve y transitorio. La exposición prolongada o repetida puede causar daños al hígado y los riñones. Estos efectos no han sido observados en los seres humanos.

Contacto ocular Causa irritación ocular grave.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas Irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir ardor, lagrimeo, enrojecimiento, inflamación y visión borrosa. Puede causar irritación de la piel. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento y picazón. Los síntomas pueden retrasarse.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad Aguda Nocivo por ingestión. Puede causar irritación de las vías respiratorias.

Componentes	Categoría	Type Sp	Código	Especies	Resultados de la prueba
2 (2 butoxietoxi) etanol (CAS 112-34-5)	Agudo	Dérmico	LD50	Conejo	2764 mg/kg, (Masculino)
Hidróxido sódico (CAS 1310-73-2)	Agudo	Oral	LD50	Conejo	500 mg/kg

Corrosión/irritación cutáneas Contacto directo con la piel puede provocar un leve o irritación leve y transitorio.

Lesiones oculares graves/irritación ocular Causa graves daños en los ojos.

Sensibilización respiratoria Este producto no se espera causar sensibilización respiratoria.

Sensibilización cutánea Este producto no se espera causar sensibilización de la piel.

Mutagenicidad en células germinales No hay datos disponibles para indicar el producto o a cualquiera de los componentes presentes en mayor que el 0,1% son mutagénicos o genotóxicos.

Carcinogenicidad Este producto no se considera un carcinógeno, ACGIH por IARC, NTP, OSHA o.

Toxicidad a la reproducción Este producto no se espera causar efectos reproductivos o de desarrollo.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única Puede causar irritación de las vías respiratorias.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas No clasificado.

Peligro por aspiración No clasificado.

Los efectos crónicos Puede ser dañino si se absorbe a través de la piel. La inhalación prolongada puede ser perjudicial. La exposición prolongada o repetida puede causar daños al hígado y los riñones. Estos efectos no han sido observados en los seres humanos.

Más información

Sección 12 - Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad

Persistencia y degradabilidad Se espera que el producto sea biodegradable.

Potencial de bioacumulación No se conoce.

Potencial de bioacumulación Coeficiente de reparto octanol/agua log Kow

Componentes	Resultado
2 (2 butoxietoxi) etanol (CAS 112-34-5)	0.56

Movilidad en el suelo No hay datos disponibles.

Movilidad en general

Otros efectos adversos No hay otros efectos adversos para el medio ambiente (por ejemplo, el agotamiento de la capa de ozono, el potencial de creación de ozono fotoquímico, la disrupción endocrina, el potencial de calentamiento global) se espera de este componente.

Sección 13 - Información relativa a la eliminación de los productos

Instrucciones para la eliminación Deseche de acuerdo con los reglamentos federales, estatales, provinciales y locales.

Reglamentos locales sobre la eliminación Deséchelo de acuerdo con las normativas locales.

Código de residuo peligroso Los códigos de desecho debe ser asignado por el usuario sobre la base de la aplicación para la cual el producto fue usado.

Desechos/Producto no Utilizado Desechar de conformidad con todas las regulaciones aplicables.

Envases contaminados Desde contenedores vaciados pueden retener los residuos del producto, siga etiqueta advertencias incluso después de que el contenedor se vacía.

Sección 14 - Información relativa al transporte

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Información general

Este producto es cliente diluida para el único uso del sitio. No hay información de transporte se prevé o se proporciona. La clasificación de transporte reguladora del producto sin tener en cuenta a la fuerza de la dilución, el embalaje, la cantidad o restricciones modales y excepciones no se puede anticipar. Es responsabilidad del usuario determinar los requisitos de embalaje y modales apropiados y / o limitaciones para la cantidad de producto que se envía.

Sección 15 - Información reguladora

Reglamentos federales de EE.UU. Este producto es un químico "peligrosos", tal como se define en el estándar de comunicación de peligros de la OSHA 29 CFR 1910.1200. Todos los componentes están en la lista de inventario de la TSCA EPA de EE.UU.

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

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

Componentes	Resultado
Hidróxido sodico (CAS 1310-73-2)	Listado
2 (2 butoxietoxi) etanol (CAS 112-34-5)	Listado

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

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

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa No aparece en la lista.

SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas Sí

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

Nombre químico	Número CAS	% en peso
2 (2 butoxietoxi) etanol	112-34-5	< 0.2

Otras disposiciones federales

Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)

Componentes
2 (2 butoxietoxi) etanol (CAS 112-34-5)

Ley de Aire Limpio (CAA), sección(r) Prevención de liberación accidental) (40 CFR 68.130) No reguladas.

Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés) No reguladas.

Food and Drug Administration (FDA) No reguladas.

Regulaciones de un estado de EUA

Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias Componentes
 Hidróxido sodico (CAS 1310-73-2)
 2 (2 butoxietoxi) etanol (CAS 112-34-5)

Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA Componentes
 Hidróxido sodico (CAS 1310-73-2)
 2 (2 butoxietoxi) etanol (CAS 112-34-5)

US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania Componentes
 Hidróxido sodico (CAS 1310-73-2)
 2 (2 butoxietoxi) etanol (CAS 112-34-5)

Derecho a la información de Rhode Island, EUA Componentes
 Hidróxido sodico (CAS 1310-73-2)
 2 (2 butoxietoxi) etanol (CAS 112-34-5)

Proposición 65 del Estado de California, EUA Agua potable de California y la Ley de Tóxicos de 1986 (Proposición 65): Este material no es conocido por contener productos químicos actualmente enumerados como carcinógenos o toxinas reproductivas.

Inventarios internacionales

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Estados Unidos y Puerto Rico Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)

Sí

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

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

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

La fecha de revisión 1/17/2018

Versión # 02

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.