


**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

**Sección 1 - Identificación**

<b>Identificador de producto</b>	BULLSEYE Non-Butyl Degreaser cleaner RTU (1:3 - 1:12)
<b>Otros medios de identificación</b>	1040 (1-3, 1-12)
<b>Uso recomendado</b>	Limpiador alcalino.
<b>Las restricciones de utilización</b>	Para el uso comercial e industrial. Usuario solución preparados listos para usar. 1:3 a 1:12 el agua
<b>Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor</b>	
<b>Nombre de la empresa</b>	National Chemical Laboratories of PA, Inc.
<b>Dirección</b>	401 N. 10th Street - Philadelphia, PA 19123
<b>Teléfono</b>	1 (215) 922-1200
<b>Correo electrónico</b>	info@nclonline.com
<b>Persona de contacto</b>	CHEM-TEL
<b>Número de teléfono para emergencias</b>	1 (800) 255-3924

**Sección 2 - Identificación de peligro(s)**

	<b>Clasificación</b>	<b>Categoría</b>
<b>Peligros físicos</b>	No clasificado.	
<b>Peligros para la salud</b>	Lesiones oculares graves/irritación ocular	1
	Corrosión/irritación cutáneas	1
<b>Peligros definidos por OSHA</b>	No clasificado.	
<b>Elementos de la etiqueta</b>		
<b>Símbolo de peligro</b>		
<b>Palabra de advertencia</b>	Peligro	
<b>Peligros para la salud</b>	Provoca quemaduras graves en la piel y daños en los ojos.	
<b>Consejos de prudencia</b>		
<b>Prevención</b>	No respirar los vapores o niebla. Lávese bien después de manipular. No coma, beba ni fume cuando utilice este producto. Utilice guantes protectores y ropa protectora y protección ocular/protección facial.	
<b>Respuesta</b>	Ingestión: enjuagar la boca. No se debe inducir el vómito. Si en la piel (o cabello): Quítense inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducha. Si se inhala: Retire la persona al aire fresco y cómodo para mantener la respiración. Si en los ojos: Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítense los lentes de contacto, si están presentes y fácil de hacer. Continúe enjuagando. Llamar inmediatamente a un médico o centro de envenenamientos. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar.	
<b>Almacenamiento</b>	Mantenga el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar bloqueada.	
<b>Eliminación</b>	Disponer de contenidos/contenedor en conformidad con local/regional/nacional/internacional de reglamentos.	
<b>Peligro(s) no clasificado(s) de otra manera (HNOC)</b>	No clasificado.	

**Sección 3 - Composición/información sobre los componentes**

<b>Mezclas</b>			
<b>Componentes peligrosos</b>	Nombre químico	Número CAS	%
	2 (2 butoxietoxi) etanol	112-34-5	0.1 - 1
	Hidróxido sódico	1310-73-2	0.1 - 1
<b>Comentarios sobre la composición</b>	Componentes no listados son no peligrosos o están por debajo de los límites notificables.		

**Sección 4 - Primeros auxilios**

<b>Inhalación</b>	Si la respiración es difícil, sacar al aire fresco y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. Llame a un médico si se desarrollan síntomas o persistir.
<b>Contacto cutáneo</b>	Quítense inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducha. Llame a un médico o centro de control de envenenamiento inmediatamente. Quemaduras químicas deben ser tratadas por un médico. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar.
<b>Contacto ocular</b>	Lave los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quítense los lentes de contacto, si están

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<b>Ingestión</b>	presentes y fácil de hacer. Continúe enjuagando. Llame a un médico o centro de control de envenenamiento inmediatamente. Llame a un médico o centro de control de envenenamiento inmediatamente. Enjuagar la boca. No se debe inducir el vómito. Si se presenta vómito, mantenga la cabeza baja de modo que el contenido del estómago no llega a los pulmones.
<b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>	Dolor urente y corrosivos severos daños en la piel. Causa graves daños en los ojos. Los síntomas pueden incluir ardor, lagrimeo, enrojecimiento, inflamación y visión borrosa. Daño ocular permanente incluyendo ceguera podría resultar. Puede causar irritación de las vías respiratorias.
<b>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial</b>	Proporcionar medidas de apoyo general y tratar sintomáticamente. Quemaduras químicas: Lave inmediatamente con agua. Durante el enjuague, retire la ropa que no se adhieren a la zona afectada. Llame a una ambulancia. Continúa enjuagando durante el transporte al hospital. Mantener a la víctima caliente. Mantener a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
<b>Información General</b>	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

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

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

<b>Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia</b>	Mantener alejado al personal innecesario. Mantenga a las personas alejadas de la y ceñida del derrame o fuga. Mantener fuera de las zonas bajas. Desgaste de ropa y equipos de protección apropiados durante la limpieza. No respirar los vapores o niebla. No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que llevar ropa protectora adecuada. Asegurar una ventilación adecuada. Las autoridades locales deberían ser informado si el derrame importante no puede ser contenida. Para la protección personal, consulte la sección 8 de la SDS.
<b>Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos</b>	Este producto es soluble en agua. Derrames grandes: detener el flujo de material, si este es sin riesgo. Usar agua pulverizada para reducir los vapores o desviar la nube de vapor a la deriva. 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.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	Evitar el vertido en los desagües, cursos de agua o en el suelo.

## Sección 7 - Manipulación y almacenamiento

<b>Precauciones para un manejo seguro</b>	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.
<b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades</b>	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 sódico (CAS 1310-73-2)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	

Valores límites biológicos índices de exposición biológica de ACGIH

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Hidróxido sódico (CAS 1310-73-2)	Valor techo	2 mg/m <sup>3</sup>	
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 sódico (CAS 1310-73-2)	Valor techo	2 mg/m <sup>3</sup>

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<b>Valores límites biológicos</b>	No hay límites de exposición biológica señaló para el ingrediente(s).
<b>Directrices de exposición</b>	Use equipo de protección personal cuando sea necesario. Mantenga la ropa de trabajo por separado.
<b>Controles de ingeniería adecuados</b>	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 producto.
<b>Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados</b>	
<b>Protección para los ojos/la cara</b>	Utilice gafas de seguridad con protecciones laterales (o gafas) y un protector facial.
<b>Protección cutánea</b>	
<b>Protección para las manos</b>	Llevar guantes resistentes a productos químicos.
<b>Otros</b>	Llevar ropa resistente a productos químicos.
<b>Protección respiratoria</b>	En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Equipos de protección respiratoria personal no requiere normalmente.
<b>Peligros térmicos</b>	Lleve ropa de protección térmica adecuada, cuando sea necesario.
<b>Consideraciones generales sobre higiene</b>	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

<b>Apariencia</b>	
<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Forma</b>	Líquido transparente.
<b>Color</b>	Luz Violeta.
<b>Olor</b>	Suave, agradable.
<b>pH</b>	12,8 ± 0,2
<b>Umbral olfativo</b>	No disponible.
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No disponible.
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	212 °F (100 °C).
<b>Punto de inflamación</b>	> 212.0 °F (> 100 °C).
<b>Tasa de evaporación</b>	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	
<b>límite inferior de inflamabilidad (%)</b>	No disponible.
<b>límite superior de inflamabilidad (%)</b>	No disponible.
<b>Límite de explosividad inferior (%)</b>	No disponible.
<b>Límite de explosividad superior (%)</b>	No disponible.
<b>Presión de vapor</b>	Similar al agua.
<b>Densidad de vapor</b>	Similar al agua.
<b>Densidad relativa</b>	1.01 ± 0.01
<b>Densidad relativa temperatura</b>	75°F (23.89°C)
<b>Solubilidad (agua)</b>	100 % solubles.
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	No disponible
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	No disponible
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible
<b>Viscosidad</b>	< 10 cP
<b>Temperatura de la viscosidad</b>	75°F (23.89°C)

### Sección 10 - Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	Reacciona violentamente con ácidos fuertes. Este producto puede reaccionar con agentes oxidantes.
<b>Estabilidad química</b>	El material es estable bajo condiciones normales.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normal.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	No mezclar con otros productos químicos. El contacto con materiales incompatibles.
<b>Materiales incompatibles</b>	Ácidos fuertes. Los ácidos. Agentes oxidantes fuertes. Los agentes oxidantes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

### Sección 11 - Información toxicológica

#### Información sobre las posibles vías de exposición

<b>Ingestión</b>	Provoca quemaduras en el tracto digestivo. Nocivo por ingestión.
<b>Inhalación</b>	Puede causar irritación en el sistema respiratorio. La inhalación prolongada puede ser perjudicial.
<b>Contacto cutáneo</b>	Provoca quemaduras graves en la piel. La exposición prolongada o repetida puede causar daños al hígado y los riñones. Estos efectos no han sido observados en los seres humanos.
<b>Contacto ocular</b>	Causa graves daños en los ojos.
<b>Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas</b>	Dolor urente y corrosivos severos daños en la piel. Causa graves daños en los ojos. Los síntomas pueden incluir ardor, lagrimeo, enrojecimiento, inflamación y visión borrosa. Daño ocular permanente incluyendo ceguera podría resultar. Puede causar irritación de las vías respiratorias.

#### 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
Hidróxido sódico (CAS 1310-73-2)	Agudo	Oral	LD50	Conejo	500 mg/kg
2 (2 butoxietoxi) etanol (CAS 112-34-5)	Agudo	Dérmico	LD50	Conejo	2764 mg/kg, (Masculino)

**Corrosión/irritación cutáneas** Provoca quemaduras graves en la piel y daños en los ojos.

**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** El producto contiene una sustancia que es tóxica para los organismos acuáticos y puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Persistencia y degradabilidad** No hay datos disponibles sobre la degradabilidad de este producto.

**Potencial de bioacumulación** No hay datos disponibles.

**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.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 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

### 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 sódico (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	0.1 - 1

### 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 sódico (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 sódico (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 sódico (CAS 1310-73-2)  
2 (2 butoxietoxi) etanol (CAS 112-34-5)

**Derecho a la información de Rhode Island, EUA** Componentes  
Hidróxido sódico (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

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

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

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

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

La fecha de emisión	10/15/2014
Versión #	01
Cláusula de exención de responsabilidad	La información aquí incluida se obtuvo de fuentes actualizadas y confiables. No obstante, los datos se ofrecen sin ninguna garantía, expresa ni implícita, con respecto a su integridad o exactitud. Dado que las condiciones de uso, manejo, almacenamiento y eliminación del producto están fuera del control del fabricante, es responsabilidad del usuario tanto determinar las condiciones seguras para su uso, como asumir la responsabilidad por pérdidas, lesiones, daños o gastos provenientes del uso inadecuado del producto. No se generan ni se deducen garantías, expresas ni implícitas, en base a cualquiera información presentada u omitida en esta HDS con respecto al producto descrito en ella. Varias entidades gubernamentales pudieran tener disposiciones específicas relativas al transporte, manejo, almacenamiento, uso o desecho de este producto que no estén reflejadas en esta HDS. El usuario debe revisar estas regulaciones a fin de garantizar el total cumplimiento de las normas.