

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1 - Identificación

Identificador de producto	BARE BONES® No-Rinse/No-Scrub Liquifying Stripper (1-5, 1-16)
Otros medios de identificación	1058 (1-5, 1-16)
Uso recomendado	Piso acabado remover RTU.
Las restricciones de utilización	Para el uso comercial e industrial. Usuario solución preparados listos para usar. 1:5 a 1:16 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	2
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. Produce irritación de la piel. Puede ser nocivo por ingestión, contacto con la piel o si se inhalan. Puede causar irritación de las vías respiratorias.	
Consejos de prudencia		
Prevención	No respirar los vapores o niebla. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Utilice guantes protectores y ropa y protección para los ojos/la cara. No coma, beba ni fume cuando utilice este producto. Lávese bien después de manipular. Mantener fuera del alcance de los niños.	
Respuesta	Ingestión: enjuagar la boca. No se debe inducir el vómito. Si en la piel (o cabello): Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducha. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar. Si se inhala: Retire la persona al aire fresco y cómodo para mantener la respiración. Llamar inmediatamente a un médico o centro de envenenamientos. Si en los ojos: Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si están presentes y fácil de hacer. Continúe enjuagando.	
Almacenamiento	Almacenar bloqueada. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en un lugar fresco.	
Eliminación	Disponer de contenidos/contenedor en conformidad con local/regional/nacional/internacional de reglamentos.	
Peligro(s) no clasificado(s) de otra manera (HNOC)	No clasificado.	

Sección 3 - Composición/información sobre los componentes

Mezclas			
Componentes peligros	Nombre químico	Número CAS	%
	2-butoxietanol	111-76-2	1 - 3
	2-Aminoetanol	141-43-5	0.1 - 1.0

Sección 4 - Primeros auxilios

Inhalación	Mover al aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial o dar oxígeno por personal capacitado. No utilice el método boca a boca si la víctima inhalado la sustancia. Inducir la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo equipado con una válvula unidireccional u otro dispositivo médico de respiración adecuada. Consiga atención médica inmediatamente.
Contacto cutáneo	Quítese la ropa y zapatos contaminados. Lave la piel inmediatamente con agua abundante. Obtenga atención médica

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Contacto ocular	inmediata. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar. Lave los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 20 minutos, ocasionalmente levantando los párpados superiores e inferiores. Revisar y quitar los lentes de contacto. Continúe enjuagando durante al menos 10 minutos. Consiga atención médica inmediatamente.
Ingestión	Enjuáguese la boca con agua completamente. No se debe inducir el vómito. Si la víctima es plenamente consciente, dar una cupful del agua. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Si se presenta vómito, mantenga la cabeza inferior a las caderas para ayudar a prevenir la aspiración. Llame a un médico o centro de control de envenenamiento inmediatamente.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	Produce irritación de la piel. Causa irritación ocular grave. Puede causar irritación del tracto respiratorio. Los síntomas pueden retrasarse.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial	Tratar sintomáticamente.
Información General	Asegurar que el personal médico son conscientes del material(s) involucrados, y tomar precauciones para protegerse a sí mismos. Se requiere de 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	RTU producto no suport combustión. Espuma resistente al alcohol, agua pulverizada, agua o niebla.
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	Ninguno conocido.
Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos	Llevar el equipo de protección adecuado. 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. Usar agua pulverizada para enfriar los recipientes expuestos al fuego.
Riesgos generales de incendio	
Métodos específicos	

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	Contienen derrame. Absorber el derrame con vermiculita u otro material inerte, luego coloque en un recipiente para desechos químicos. Lavar la zona con agua.
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 obtienen en los ojos, la piel o la ropa. No respirar los vapores o niebla. Mantenga el recipiente cerrado. Lávese bien después de manipular. Use equipo de protección personal recomendado en la sección 8 de la SDS.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades	Mantenga los contenedores herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacene lejos de materiales incompatibles. Mantenga el recipiente cerrado. Mantener fuera del alcance de los niños.

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-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	Valor
2-Aminoetanol (CAS 141-43-5)	STEL	15 mg/m ³ , 6 ppm

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

2-Aminoetanol (CAS 141-43-5)	TWA	8 mg/m ³ , 3 ppm
2-butoxietanol (CAS 111-76-2)	TWA	24 mg/m ³ , 5 ppm

Valores límites biológicos

Índices de exposición biológica de ACGIH

Componentes	Valor	Determinante	Prueba	Hora de 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 equipo de protección personal cuando sea necesario. Mantenga la 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 Proporcionar una adecuada ventilación de escape local para mantener la exposición del trabajador por debajo de los límites de exposición. Proporcionan un fácil acceso a los servicios de abastecimiento de agua y las instalaciones de lavado de ojos.

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

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones por debajo de los límites de exposición recomendados (donde sea aplicable) o a un nivel aceptable (en países donde los límites de exposición no han sido establecidas), un respirador aprobado deben estar desgastados. En los Estados Unidos de América, si se emplean respiradores, un programa debe ser instituido para asegurar el cumplimiento de OSHA 29 CFR 1910.134.

Peligros térmicos

Lleve ropa de protección térmica adecuada, cuando sea necesario.

Consideraciones generales sobre higiene

Manejar de conformidad con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

Sección 9 - Propiedades físicas y químicas

Apariencia	Claro.
Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido.
Color	Pajizo pálido.
Olor	Sassafras.
pH	11.0 ± 0.2
Umbral olfativo	No está disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	No está disponible.
Punto inicial e intervalo de ebullición	212 °F (100 °C)
Punto de inflamación	>201°F (94°C) TCC
Tasa de evaporación	No está disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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	0,97 ± 0,01
Densidad relativa temperatura	75 °F (23,9 °C)
Solubilidad (agua)	100 % 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	El producto es no reactiva en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
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.
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	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.					
Componentes	Categoría	Type Sp	Código	Especies	Resultados de la prueba	
2-Aminoetanol (CAS 141-43-5)	Agudo	Dérmico	LD50	Conejo	1025 mg/kg	
	Agudo	Oral	LD50	Rata	1715 mg/kg	
2-butoxi-etanol (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	
Corrosión/irritación cutáneas	Causa quemaduras en la piel.					
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Causa graves daños en los ojos.					
Sensibilización respiratoria	No se clasifican.					
Sensibilización cutánea	No se clasifican.					

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Mutagenicidad en células germinales No se clasifican.

Carcinogenicidad

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 No se clasifican.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única Irrita las vías respiratorias.

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

Peligro por aspiración 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.

Más información

Sección 12 - Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad

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 está disponible.

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

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

Reglamentos locales sobre la eliminación Desechar de acuerdo con la normativa local.

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

Desechos/Producto no Utilizado 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

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 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, Subpartado D) (Notificación de exportación) EE.UU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050) No reguladas.
El regulador no lista.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

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

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

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Riesgo de Reactividad	No		
SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa	No		
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-butoxietanol	111-76-2	1 - 3	

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.
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 2-Aminoetanol (CAS 141-43-5) 2-butoxietanol (CAS 111-76-2)
Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA	Componentes 2-Aminoetanol (CAS 141-43-5) 2-butoxietanol (CAS 111-76-2)
US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania	Componentes 2-Aminoetanol (CAS 141-43-5) 2-butoxietanol (CAS 111-76-2)
Derecho a la información de Rhode Island, EUA	Componentes 2-Aminoetanol (CAS 141-43-5) 2-butoxietanol (CAS 111-76-2)
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	Listado (sí/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
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
Japón	Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (ENCS)	No
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 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.