


## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Sección 1 - Identificación

<b>Identificador de producto</b>	DB #22 BARE BONES® SC Stripper Super Concentrate RTU (1-20)
<b>Otros medios de identificación</b>	5092 (1-20)
<b>Uso recomendado</b>	Piso acabado remover RTU.
<b>Las restricciones de utilización</b>	Para el uso comercial e industrial. Usuario solución preparados listos para usar. 1:5 a 1:16 en 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	2A
	Corrosión/irritación cutáneas	2
<b>Peligros definidos por OSHA</b>	No clasificado.	
<b>Elementos de la etiqueta</b>		
<b>Símbolo de peligro</b>		
<b>Palabra de advertencia</b>	Atención	
<b>Peligros para la salud</b>	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.	
<b>Consejos de prudencia</b>		
<b>Prevención</b>	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.	
<b>Respuesta</b>	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.	
<b>Almacenamiento</b>	Almacenar bloqueada. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en un lugar fresco.	
<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 peligros</b>	<b>Nombre químico</b>	<b>Número CAS</b>	<b>%</b>
	2-Aminoetanol	141-43-5	1 - 5
	2-butoxi-etanol	111-76-2	1 - 5

### Sección 4 - Primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	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.
<b>Contacto cutáneo</b>	Quítese la ropa y zapatos contaminados. Lave la piel inmediatamente con agua abundante. Obtenga atención médica

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<b>Contacto ocular</b>	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.
<b>Ingestión</b>	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.
<b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>	Produce irritación de la piel. Causa irritación ocular grave. Puede causar irritación del tracto respiratorio. Los síntomas pueden retrasarse.
<b>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial</b>	Tratar sintomáticamente.
<b>Información General</b>	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

<b>Medios de extinción apropiados</b>	RTU producto no suport combustión. Espuma resistente al alcohol, agua pulverizada, agua o niebla.
<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>	Ninguno conocido.
<b>Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos</b>	Llevar el equipo de protección adecuado. 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. Usar agua pulverizada para enfriar los recipientes expuestos al fuego.

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

<b>Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia</b>	Aislar la zona. Mantener alejado al personal innecesario. Use protección personal, como se recomienda en la sección 8 de la SDS.
<b>Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos</b>	Contienen derrame. Absorber el derrame con vermiculita u otro material inerte, luego coloque en un recipiente para desechos químicos. Lavar la zona con agua.
<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 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.
<b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades</b>	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 <sup>3</sup> , 3 ppm	
2-butoxietanol (CAS 111-76-2)	TWA	240 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm	

#### Valores límites biológicos índices de exposición biológica de ACGIH

Componentes	Tipo	Valor	Forma
2-butoxietanol (CAS 111-76-2)	TWA	20 ppm	
2-Aminoetanol (CAS 141-43-5)	STEL	6 ppm	
2-Aminoetanol (CAS 141-43-5)	TWA	3 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 <sup>3</sup> , 6 ppm

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

## Índices de exposición biológica de ACGIH

Componentes	Valor	Determinante	Prueba	Hora de muestreo
2-butoxietanol (CAS 111-76-2)	200 mg/g	Ácido butoixiacético, 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

<b>Apariencia</b>	Claro.
<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Forma</b>	Líquido.
<b>Color</b>	Pajizo pálido.
<b>Olor</b>	Sassafras.
<b>Umbral olfativo</b>	No está disponible.
<b>pH</b>	11.2 ± 0.2
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No está disponible.
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	212 °F (100 °C)
<b>Punto de inflamación</b>	>201°F (94°C) TCC
<b>Tasa de evaporación</b>	No está disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<b>límite inferior de inflamabilidad (%)</b>	No está disponible.
<b>límite superior de inflamabilidad (%)</b>	No está disponible.
<b>Límite de explosividad inferior (%)</b>	No está disponible.
<b>Límite de explosividad superior (%)</b>	No está disponible.
<b>Presión de vapor</b>	Similar al agua.
<b>Densidad de vapor</b>	Similar al agua.
<b>Densidad relativa</b>	0,97 ± 0,01
<b>Densidad relativa temperatura</b>	75 °F (23,9 °C)
<b>Solubilidad (agua)</b>	100 % Soluble.
<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 (23,9°C)
<b>Otra Información.</b>	

### Sección 10 - Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	El producto es no reactiva en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.
<b>Estabilidad química</b>	Estable en condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Polimerización peligrosa no ocurre.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Mantener alejado del calor y la luz solar directa. Contacto con materiales incompatibles.
<b>Materiales incompatibles</b>	Agentes oxidantes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	El monóxido de carbono. El dióxido de carbono. Óxidos de nitrógeno.

### Sección 11 - Información toxicológica

#### Información sobre las posibles vías de exposición

<b>Ingestión</b>	Puede causar quemaduras en el tracto gastrointestinal por ingestión.
<b>Inhalación</b>	Irrita las vías respiratorias. Pueden provocar quemaduras en las membranas mucosas, la garganta, el esófago y el estómago.
<b>Contacto cutáneo</b>	Causa quemaduras en la piel.
<b>Contacto ocular</b>	Causa graves daños en los ojos.
<b>Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas</b>	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-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

<b>Corrosión/irritación cutáneas</b>	Causa quemaduras en la piel.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Causa graves daños en los ojos.
<b>Sensibilización respiratoria</b>	No se clasifican.
<b>Sensibilización cutánea</b>	No se clasifican.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No se clasifican.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 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.
<b>Toxicidad a la reproducción</b>	No se clasifican.	
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única</b>	Irrita las vías respiratorias.	
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas</b>	No se clasifican.	
<b>Peligro por aspiración</b>	No se clasifican.	
<b>Los efectos crónicos</b>	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

<b>Ecotoxicidad</b>	The product is not classified as environmentally hazardous. However, this does not exclude the possibility that large or frequent spills can have a harmful or damaging effect on the environment.	
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	Se espera que el producto es biodegradable.	
<b>Potencial de bioacumulación</b>	No se sabe.	
<b>Potencial de bioacumulación Coeficiente de reparto octanol/agua log Kow</b>	Componentes	Resultado
	2-butoxietanol (CAS 111-76-2)	0.83
	2-Aminoetanol (CAS 141-43-5)	-1.31
<b>Movilidad en el suelo</b>	No está disponible.	
<b>Movilidad en general</b>	El producto es soluble en agua y puede extenderse en los sistemas de agua.	
<b>Otros efectos adversos</b>	No se conocen.	

## Sección 13 - Información relativa a la eliminación de los productos

<b>Instrucciones para la eliminación</b>	Deshágase de la batería de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales.
<b>Reglamentos locales sobre la eliminación</b>	Desechar de acuerdo con la normativa local.
<b>Código de residuo peligroso</b>	Los códigos de desecho deben ser asignados por el usuario sobre la base de la aplicación para la que se utilizó el producto.
<b>Desechos/Producto no Utilizado</b>	Deshágase de la batería de acuerdo con las normas aplicables.
<b>Envases contaminados</b>	Desde contenedores vaciados pueden retener residuos del producto, siga las advertencias incluso después etiqueta contenedor se vacía.

## Sección 14 - Información relativa al transporte

<b>Información general</b>	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, Subapartado D) (Notificación de exportación)** No reguladas.  
**EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)** 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)

<b>Categorías de peligro</b>	Peligro inmediato	Sí
	Peligro Retrasado	No
	Riesgo de Ignición	No
	Peligro de Presión:	No
	Riesgo de Reactividad	No

**SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa** No

**SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas** Sí

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Nombre químico	Número CAS	% en peso
2-butoxietanol	111-76-2	1 - 5

### 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-butoxietanol (CAS 111-76-2) 2-Aminoetanol (CAS 141-43-5)
Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA	Componentes 2-butoxietanol (CAS 111-76-2) 2-Aminoetanol (CAS 141-43-5)
US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania	Componentes 2-butoxietanol (CAS 111-76-2) 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	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
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.