

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

**Sección 1 - Identificación**

<b>Identificador de producto</b>	CS Foaming Degreaser Cleaner Super Concentrate
<b>Otros medios de identificación</b>	1117
<b>Uso recomendado</b>	Limpiador alcalino.
<b>Las restricciones de utilización</b>	Para uso comercial e industrial.
<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)**

Peligros y advertencias SDS se basan en el producto sin diluir. Consulte diluida SDS para listo a uso peligros y advertencias

	<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	
	Toxicidad sistémica específica de órgano diana (exposición única)	3	ÓRGANOS DIANA: Irritación de las vías respiratorias
<b>Peligros definidos por OSHA</b>	No se clasifican.		
<b>Elementos de la etiqueta</b>			
<b>Símbolo de peligro</b>			
<b>Palabra de advertencia</b>	Peligro		
<b>Peligros para la salud</b>	Causa quemaduras graves en la piel y daño a los ojos. Puede causar irritación de las vías respiratorias.		
<b>Consejos de prudencia</b>			
<b>Prevención</b>	No respirar vapores o niebla. Usar guantes protectores y ropa de protección/protección para los ojos/la cara. Lávese bien las manos después de la manipulación. No comer, beber o fumar cuando se utiliza este producto. Utilice sólo al aire libre o en un área bien ventilada.		
<b>Respuesta</b>	En caso de ingestión: Enjuagar la boca. No se debe inducir el vómito. Si en la piel (o el pelo): quitarse inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar con abundante agua y ducha. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarlo. Si se inhala: Llevar a la persona a mantener aire fresco y cómodo para la respiración. Si en los ojos: Enjuague con cuidado con agua durante varios minutos. Quite los lentes de contacto, si los hay, y muy fácil de hacer. Continúe enjuagando. Inmediatamente llame a un centro de envenenamientos/médico.		
<b>Almacenamiento</b>	Store está bloqueado.		
<b>Eliminación</b>	Disponer de contenidos/contenedor de conformidad con local/regional/nacional/internacional.		
<b>Peligro(s) no clasificado(s) de otra manera (HNOC)</b>	No se conocen.		

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

<b>Mezclas</b>			
<b>Componentes peligros</b>	<b>Nombre químico</b>	<b>Número CAS</b>	<b>%</b>
	Hidróxido sódico	1310-73-2	5 - 10
	2-Aminoetanol	141-43-5	5 - 10
	metasilicato de sodio	6834-92-0	1 - 5

**Sección 4 - Primeros auxilios**

<b>Inhalación</b>	Si irritación de las vías respiratorias o de angustia se produce, quite víctima de aire fresco. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Si deja de respirar, aplicar respiración artificial. CONSULTE A UN MÉDICO.
-------------------	---

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<b>Contacto cutáneo</b>	Quítese la ropa y zapatos contaminados. Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Busque atención médica si la irritación persiste. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarlo. Destruir o limpiar zapatos contaminados.
<b>Contacto ocular</b>	Lave los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 20 minutos, levantando ocasionalmente los párpados superiores e inferiores. Revisar y quitar los lentes de contacto. Continuar a lavar durante al menos 10 minutos. Busque atención médica inmediatamente.
<b>Ingestión</b>	Enjuagar la boca con agua abundante. NO se debe inducir el vómito. Si la víctima es plenamente consciente, dar una echando una taza de agua. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Si se producen vómitos, mantenga la cabeza más baja que la cadera para ayudar a prevenir la aspiración. Llame a un médico o centro de control de intoxicaciones de inmediato.
<b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>	Causa quemaduras oculares y de la piel.
<b>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial</b>	Tratar sintomáticamente.
<b>Información General</b>	Garantizar que el personal médico se consciente del material(s) involucrados, y tomar precauciones para protegerse a sí mismos.

## Sección 5 - Medidas de lucha contra incendios

<b>Medios de extinción apropiados</b>	El dióxido de carbono, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco, agua pulverizada, niebla o agua.
<b>Medios no adecuados de extinción</b>	No está disponible.
<b>Peligros específicos del producto químico</b>	No se conocen.
<b>Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos</b>	Aparato de respiración autónoma y ropa de protección completa se deben utilizar en caso de incendio.
<b>Equipo/instrucciones de extinción de incendios</b>	Mueva los contenedores del área de incendio si se puede realizar sin riesgo. Usar agua pulverizada para mantener los contenedores expuestos al fuego.
<b>Riesgos generales de incendio</b>	Este producto no es inflamable o combustible.
<b>Métodos específicos</b>	

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

<b>Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia</b>	Zona aislada. Mantener personal innecesario. Use protección personal tal como se recomienda en la sección 8 de la estrategia para el desarrollo sostenible.
<b>Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos</b>	PEQUEÑOS DERRAMES: Absorber los derrames con materiales absorbentes adecuados.GRANDES DERRAMES: Absorber con vermiculita o derrame otros materiales inertes, a continuación, colocar en un recipiente de residuos químicos. Después de la extracción lave la zona afectada con agua abundante.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	Evitar la descarga en desagües, cursos de agua o en el suelo.

## Sección 7 - Manipulación y almacenamiento

<b>Precauciones para un manejo seguro</b>	No deje que entre en los ojos, la piel o en la ropa. No respirar vapores o niebla. No gusto ni tragar. Usar con ventilación adecuada. Lávese cuidadosamente después de la manipulación. Use el equipo de protección personal recomendado en la sección 8 de la estrategia para el desarrollo sostenible.
<b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades</b>	Almacenar lejos de materiales incompatibles. Mantener el recipiente cerrado.

## Sección 8 - Controles de exposición/protección personal

<b>Límite(s) de exposición ocupacional</b>			
<b>OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)</b>			
Componentes	Tipo	Valor	Forma
2-Aminoetanol (CAS 141-43-5)	TWA	6 mg/m <sup>3</sup> , 3 ppm	
Hidróxido sódico (CAS 1310-73-2)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Valores límites biológicos Índices de exposición biológica de ACGIH</b>			
Componentes	Tipo	Valor	Forma
2-Aminoetanol (CAS 141-43-5)	STEL	6 ppm	
2-Aminoetanol (CAS 141-43-5)	TWA	3 ppm	
Hidróxido sódico (CAS 1310-73-2)	Valor techo	2 mg/m <sup>3</sup>	
<b>NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos</b>			
Componentes	Tipo	Valor	

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

2-Aminoetanol (CAS 141-43-5)	STEL	15 mg/m <sup>3</sup> , 6 ppm
2-Aminoetanol (CAS 141-43-5)	TWA	8 mg/m <sup>3</sup> , 3 ppm
Hidróxido sódico (CAS 1310-73-2)	Valor techo	2 mg/m <sup>3</sup>

<b>Valores límites biológicos</b>	No hay límites biológicos de exposición para los ingrediente(s).
<b>Directrices de exposición</b>	Use el equipo de protección personal según sea necesario. Llevar ropa de trabajo por separado.
<b>Controles de ingeniería adecuados</b>	Proporcionar una ventilación adecuada y reducir al mínimo el riesgo de inhalación de vapores y nieblas. Facilitar el acceso a los servicios de abastecimiento de agua y lavado de ojos.
<b>Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados</b>	
<b>Protección para los ojos/la cara</b>	Si el uso del producto corre el riesgo de exposición al contacto, use gafas de seguridad con protección lateral.
<b>Protección cutánea</b>	
<b>Protección para las manos</b>	Se recomiendan guantes impermeables para uso prolongado.
<b>Otros</b>	Si el uso del producto expone al contacto, use indumentaria protectora adecuada.
<b>Protección respiratoria</b>	Utilizar un respirador cuando los gases de escape y la ventilación no es suficiente para mantener las exposiciones por debajo de la OEL. En un espacio confinado un respirador puede ser necesaria.
<b>Peligros térmicos</b>	Llevar ropa de protección térmica adecuada, cuando sea necesario.
<b>Consideraciones generales sobre higiene</b>	Siempre observar las buenas medidas de higiene, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Suelen lavar ropa de trabajo y equipos de protección para eliminar los contaminantes.

### Sección 9 - Propiedades físicas y químicas

<b>Apariencia</b>	Claro.
<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Forma</b>	Líquido claro.
<b>Color</b>	Amarillo.
<b>Olor</b>	Ninguno.
<b>pH</b>	13.6
<b>Umbral olfativo</b>	No está disponible.
<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>	No está disponible.
<b>Tasa de evaporación</b>	No está disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	
<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>	1.12 ± 0.01
<b>Densidad relativa temperatura</b>	75 °F (23,9 °C)
<b>Solubilidad (agua)</b>	Totalmente solubles en agua.
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	No disponible
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	No está disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No está disponible.
<b>Viscosidad</b>	< 50 CP
<b>Temperatura de la viscosidad</b>	75°F (23,9°C)

### Sección 10 - Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	No está disponible.
<b>Estabilidad química</b>	Estable en condiciones normales.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Polimerización peligrosa no ocurre.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Contacto con materiales incompatibles.
<b>Materiales incompatibles</b>	Fuertes agentes oxidantes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	El monóxido de carbono. El dióxido de carbono.

## 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.
<b>Contacto cutáneo</b>	Causa quemaduras en la piel.
<b>Contacto ocular</b>	Causa graves daños en los ojos.

**Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas** Causa quemaduras oculares y de la piel. Los síntomas pueden retrasarse.

### Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad Aguda** Puede causar quemaduras.

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
metasilicato de sodio (CAS 6834-92-0)	Agudo	Dérmico	LD50	Rata	>5000 mg/kg, 24 horas
	Agudo	Inhalación	LC50	Rata	> 2.06 mg/l, 4 horas
	Agudo	Oral	LD50	Ratón	661.5 - 896.3 mg/kg
	Agudo	Oral	LD50	Rata	994.7 - 1335.9 mg/kg
Hidróxido sódico (CAS 1310-73-2)	Agudo	Oral	LD50	Conejo	500 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 está disponible.

**Mutagenicidad en células germinales** No se clasifican.

**Carcinogenicidad** No se clasifican.

**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**

**Más información**

## Sección 12 - Información ecotoxicológica

### Ecotoxicidad

#### Componentes

Disodios metasilicato, 6834-92-0

#### Acuático

Nivel	Tipo	Código	Especies	Resultados
Agudo	Pez	LC50	Brachydanio rerio	210 mg/l, 96 horas

**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

**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.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<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/Productos no Utilizados</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

#### DOT

Número ONU	UN1824
Designación oficial de transporte de las Naciones	SOLUCIÓN HIDRÓXIDO DE SODIO
Clase de peligro en el transporte	8
Grupo de embalaje/envase	II
Precauciones especiales para el usuario	Lea las instrucciones de seguridad, SDS y procedimientos de emergencia antes de manipular.
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 transporte de las Naciones Unidas	SOLUCIÓN HIDRÓXIDO DE SODIO
Clase de peligro en el transporte	8
Grupo de embalaje/envase	II
Peligros ambientales	No.
Código ERG	8L
Precauciones especiales para el usuario	Lea las instrucciones de seguridad, SDS y procedimientos de emergencia antes de manipular

#### IMDG

Número ONU	UN1824
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SOLUCIÓN HIDRÓXIDO DE SODIO
Clase de peligro en el transporte	8
Grupo de embalaje/envase	II
Peligros ambientales Contaminante del mar	No.
EmS	F-A, S-B
Precauciones especiales para el usuario	Lea las instrucciones de seguridad, SDS y procedimientos de emergencia antes de manipular

**Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBCe** Esta sustancia / mezcla no está destinado a ser transportado a granel.

### 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)** No aparece en la lista

**Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)**

Componentes	Resultado
Hidróxido sódico (CAS 1310-73-2)	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)	No reguladas.
<b>Otras disposiciones federales</b>	
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.
<b>Regulaciones de un estado de EUA</b>	
Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias	Componentes 2-Aminoetanol (CAS 141-43-5) Hidróxido sódico (CAS 1310-73-2)
Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA	Componentes 2-Aminoetanol (CAS 141-43-5) Hidróxido sódico (CAS 1310-73-2)
US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania	Componentes 2-Aminoetanol (CAS 141-43-5) Hidróxido sódico (CAS 1310-73-2)
Derecho a la información de Rhode Island, EUA	Componentes 2-Aminoetanol (CAS 141-43-5) Hidróxido sódico (CAS 1310-73-2)
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 (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)	Sí
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

<b>La fecha de revisión</b>	1/17/2018
<b>Versión #</b>	02
<b>Cláusula de exención de responsabilidad</b>	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.