


**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

**Sección 1 - Identificación**

<b>Identificador de producto</b>	ROCK HARD™ Step1 - Stone Hardener
<b>Otros medios de identificación</b>	2506
<b>Uso recomendado</b>	Compuesto pulidor.
<b>Las restricciones de utilización</b>	Para el 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>	Toxicidad aguda, oral	4	
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	1	
	Corrosión/irritación cutáneas	2	
	Toxicidad sistémica específica de órgano diana (exposición única)	3	ÓRGANOS DIANA: Irritación de las vías respiratorias
<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>	Nocivo por ingestión. Causa graves daños en los ojos. Produce irritación de la piel. Puede causar irritación de las vías respiratorias.		
<b>Consejos de prudencia</b>			
<b>Prevención</b>	No respirar los vapores o niebla. Utilice guantes protectores y ropa protectora y protección ocular/protección facial. Lávese bien las manos después de manipularlo. No coma, beba ni fume cuando utilice este producto. Utilice únicamente en el exterior o en un área bien ventilada.		
<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. 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. Llamar inmediatamente a un médico o centro de envenenamientos.		
<b>Almacenamiento</b>	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>	Ninguno conocido.		

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

<b>Mezclas</b>			
<b>Componentes peligros</b>	<b>Nombre químico</b>	<b>Número CAS</b>	<b>%</b>
	FLUOSILICATO DE MAGNESIO	16949-65-8	10 - 20

**Sección 4 - Primeros auxilios**

<b>Inhalación</b>	Si se produce irritación de las vías respiratorias o la angustia, quitar la víctima al aire fresco. Si la respiración es difícil, el oxígeno. Si la respiración se detiene, aplique la respiración artificial. Consulte a un médico.
-------------------	--

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<b>Contacto cutáneo</b>	Quítese la ropa y zapatos contaminados. Lavar la piel con agua y jabón. Obtenga atención médica si la irritación persiste. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar. Destruir o limpiar zapatos contaminados.
<b>Contacto ocular</b>	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>	Provoca quemaduras graves en los ojos. Si swallowed nocivos. Produce irritación 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>	Asegurar que el personal médico son conscientes 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, agua o niebla.
<b>Medios no adecuados de extinción</b>	No disponible.
<b>Peligros específicos del producto químico</b>	Ninguno conocido.
<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. Usar agua pulverizada para enfriar los recipientes expuestos al fuego.
<b>Riesgos generales de incendio</b>	Este producto no es inflamable o combustible.

## 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>	Derrames pequeños: Absorber el derrame con material absorbente adecuado. Absorber el derrame con vermiculita u otro material inerte, luego coloque en un recipiente para desechos químicos. Tras la extracción enjuagar abundantemente con agua la zona contaminada. Derrames grandes: Absorber el derrame con vermiculita u otro material inerte, luego coloque en un recipiente para desechos químicos. Tras la extracción enjuagar abundantemente con agua la zona contaminada.
<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. No gusto ni tragar. Use con ventilación adecuada. 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>	Almacene lejos de materiales incompatibles. Mantenga el recipiente cerrado.

## 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
FLUOSILICATO DE MAGNESIO (CAS 16949-65-8)	TWA	2.5mg/m <sup>3</sup>	

### OSHA de USA - Tabla Z-2 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor	
FLUOSILICATO DE MAGNESIO (CAS 16949-65-8)	TWA	2.5 mg.m <sup>3</sup>	Polvo.

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
FLUOSILICATO DE MAGNESIO (CAS 16949-65-8)	TWA	2.5 mg/m <sup>3</sup>	

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

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Componentes	Tipo	Valor
FLUOSILICATO DE MAGNESIO (CAS 16949-65-8)	TWA	2.5 mg/m <sup>3</sup>

## Índices de exposición biológica de ACGIH

Componentes	Valor	Determinante	Prueba	Hora de muestreo
FLUOSILICATO DE MAGNESIO (CAS 16949-65-8)	3 mg/l	Fluoruro	Orina	*
FLUOSILICATO DE MAGNESIO (CAS 16949-65-8)	2 mg/l	Fluoruro	Orina	*

\* -Consultar los detalles del muestreo en el documento original.

<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>	Proporcione una ventilación adecuada y minimizar el riesgo de inhalación de vapores y nieblas. Proporcionan un fácil acceso a los servicios de abastecimiento de agua y las instalaciones de lavado de ojos.
<b>Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados</b>	
<b>Protección para los ojos/la cara</b>	Si la utilización del producto de la exposición a los riesgos de contacto, utilice gafas de seguridad con protecciones laterales.
<b>Protección cutánea</b>	
<b>Protección para las manos</b>	Se recomienda utilizar guantes impermeables para un uso prolongado.
<b>Otros</b>	Si el uso del producto que la exposición al riesgo de contacto, llevar ropa protectora adecuada.
<b>Protección respiratoria</b>	Use un respirador cuando o ventilación de escape local no es suficiente para mantener las exposiciones por debajo del OEL. En un espacio confinado un respirador suministrado puede ser requerida.
<b>Peligros térmicos</b>	Lleve ropa de protección térmica adecuada, cuando sea necesario.
<b>Consideraciones generales sobre higiene</b>	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>	Incoloro.
<b>Olor</b>	Inodoro.
<b>Umbral olfativo</b>	No disponible.
<b>pH</b>	2,3 ± 0,2
<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>	No disponible.
<b>Tasa de evaporación</b>	No disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No disponible.
<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>	1,06 ± 0,01
<b>Densidad relativa temperatura</b>	75 °F (23.9 °C).
<b>Solubilidad (agua)</b>	Dispersa
<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>	

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Sección 10 - Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	No disponible.
<b>Estabilidad química</b>	Estable en condiciones normales.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No se produce la polimerización peligrosa.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	El contacto con materiales incompatibles.
<b>Materiales incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	El monóxido de carbono, El dióxido de carbono, Fluoruro de hidrógeno, Tetrafluoruro de silicio.

## Sección 11 - Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de exposición

<b>Ingestión</b>	Puede causar quemaduras del tracto gastrointestinal en caso de ingestión.
<b>Inhalación</b>	Irrita las vías respiratorias.
<b>Contacto cutáneo</b>	Produce irritación de la piel.
<b>Contacto ocular</b>	Causa graves daños en los ojos.

**Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas**  
Causa quemaduras en los ojos. Dañino si es tragado. Los síntomas pueden retrasarse.

### Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Toxicidad Aguda</b>	Puede causar daño a los ojos.				
Componentes	Categoría	Type Sp	Código	Especies	Resultados de la prueba
FLUOSILICATO DE MAGNESIO (CAS 16949-65-8)	Agudo	Oral	LD50	Rata	291 mg/kg
<b>Corrosión/irritación cutáneas</b>	Produce irritación de la piel.				
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Causa graves daños en los ojos.				
<b>Sensibilización respiratoria</b>	No clasificado.				
<b>Sensibilización cutánea</b>	No clasificado.				
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No clasificado.				
<b>Carcinogenicidad</b>	No disponible.				
<b>Toxicidad a la reproducción</b>	No clasificado.				
<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 clasificado.				
<b>Peligro por aspiración</b>	No clasificado.				
<b>Los efectos crónicos</b>	La 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>	El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que grandes o frecuentes derrames pueden tener un efecto dañino o perjudicial sobre el medio ambiente con la exposición de los organismos acuáticos y los sistemas acuáticos.
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	Se espera que el producto sea biodegradable.
<b>Potencial de bioacumulación</b>	No se conoce.
<b>Movilidad en el suelo</b>	No disponible.
<b>Movilidad en general</b>	El producto es soluble en agua y pueden propagarse en los sistemas de agua.
<b>Otros efectos adversos</b>	Ninguno conocido.

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

<b>Instrucciones para la eliminación</b>	Deseche de acuerdo con los reglamentos federales, estatales, provinciales y locales.
<b>Reglamentos locales sobre la eliminación</b>	Deséchelo de acuerdo con las normativas locales.
<b>Código de residuo peligroso</b>	Los códigos de desecho debe ser asignado por el usuario sobre la base de la aplicación para la cual el producto fue usado.
<b>Desechos/Producto no Utilizado</b>	Desechar de conformidad con todas las regulaciones aplicables.
<b>Envases contaminados</b>	Desde contenedores vaciados pueden retener los residuos del producto, siga etiqueta advertencias incluso después de que el contenedor se vacía.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Sección 14 - Información relativa al transporte

DOT	No está clasificado como producto peligroso.
IATA	No está clasificado como producto peligroso.
IMDG	No está clasificado como producto peligroso.
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 un químico "peligrosos", tal como se define en el estándar de comunicación de peligros de la OSHA 29 CFR 1910.1200.

<b>TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)</b>	No reguladas.
<b>EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)</b>	No aparece en la lista.
<b>Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)</b>	No aparece en la lista.

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

<b>Categorías de peligro</b>	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)** No reguladas.

**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** No reguladas.

**Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA** Componentes  
FLUOSILICATO DE MAGNESIO (CAS 16949-65-8)

**US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania** Componentes  
FLUOSILICATO DE MAGNESIO (CAS 16949-65-8)

**Derecho a la información de Rhode Island, EUA** No reguladas.

**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 (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 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)	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

La fecha de revisión	3/22/2018
Versión #	03

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

---

**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.