



World Class Cleaning & Hygiene Solutions™

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1 - Identificación

Identificador de producto	ROCK HARD™ Step1 - Stone Hardener
Otros medios de identificación	2506
Uso recomendado	Compuesto pulidor.
Las restricciones de utilización	Para el uso comercial e industrial.
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	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
Peligros definidos por OSHA	No clasificado.		
Elementos de la etiqueta			
Símbolo de peligro			
Palabra de advertencia	Peligro		
Peligros para la salud	Nocivo por ingestión. Causa graves daños en los ojos. Produce irritación de la piel. Puede causar irritación de las vías respiratorias.		
Consejos de prudencia			
Prevención	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.		
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. 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.		
Almacenamiento	Almacenar bloqueada.		
Eliminación	Disponer de contenidos/contenedor en conformidad con local/regional/nacional/internacional de reglamentos.		
Peligro(s) no clasificado(s) de otra manera (HNOC)	Ninguno conocido.		

Sección 3 - Composición/información sobre los componentes

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

Sección 4 - Primeros auxilios

Inhalación	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.
Contacto cutáneo	Quítese la ropa y zapatos contaminados. Lavar la piel con agua y jabón. Obtenga atención médica si la irritación persiste. Lave

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Contacto ocular	la ropa contaminada antes de volverla a usar. Destruir o limpiar zapatos contaminados. 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	Provoca quemaduras graves en los ojos. Si swallowed nocivos. Produce irritación de la piel.
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.

Sección 5 - Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	El dióxido de carbono, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco, agua pulverizada, agua o niebla.
Medios no adecuados de extinción	No disponible.
Peligros específicos del producto químico	Ninguno conocido.
Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos	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	Este producto no es inflamable o combustible.

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	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.
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. 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.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades	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 ³	

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 ³	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 ³	

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

Componentes	Tipo	Valor
-------------	------	-------

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FLUOSILICATO DE MAGNESIO (CAS 16949-65-8)

TWA

2.5 mg/m³

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.

Directrices de exposición	Use equipo de protección personal cuando sea necesario. Mantenga la ropa de trabajo por separado.
Controles de ingeniería adecuados	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.
Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados	
Protección para los ojos/la cara	Si la utilización del producto de la exposición a los riesgos de contacto, utilice gafas de seguridad con protecciones laterales.
Protección cutánea	
Protección para las manos	Se recomienda utilizar guantes impermeables para un uso prolongado.
Otros	Si el uso del producto que la exposición al riesgo de contacto, llevar ropa protectora adecuada.
Protección respiratoria	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.
Peligros térmicos	Lleve ropa de protección térmica adecuada, cuando sea necesario.
Consideraciones generales sobre higiene	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

Apariencia	
Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido transparente.
Color	Incoloro.
Olor	Inodoro.
Umbral olfativo	No disponible.
pH	2,3 ± 0,2
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
Punto inicial e intervalo de ebullición	212 °F (100 °C).
Punto de inflamación	No disponible.
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
límite inferior de inflamabilidad (%)	No disponible.
límite superior de inflamabilidad (%)	No disponible.
Límite de explosividad inferior (%)	No disponible.
Límite de explosividad superior (%)	No disponible.
Presión de vapor	Similar al agua.
Densidad de vapor	Similar al agua.
Densidad relativa	1,06 ± 0,01
Densidad relativa temperatura	75 °F (23.9 °C).
Solubilidad (agua)	Dispersa
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).
Otra Información.	

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 10 - Estabilidad y reactividad

Reactividad	No disponible.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se produce la polimerización peligrosa.
Condiciones que deben evitarse	El contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	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

Ingestión	Puede causar quemaduras del tracto gastrointestinal en caso de ingestión.
Inhalación	Irrita las vías respiratorias.
Contacto cutáneo	Produce irritación de la piel.
Contacto ocular	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

Toxicidad Aguda	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	
Corrosión/irritación cutáneas	Produce irritación de la piel.					
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Causa graves daños en los ojos.					
Sensibilización respiratoria	No clasificado.					
Sensibilización cutánea	No clasificado.					
Mutagenicidad en células germinales	No clasificado.					
Carcinogenicidad	No disponible.					
Toxicidad a la reproducción	No clasificado.					
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Irrita las vías respiratorias.					
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas	No clasificado.					
Peligro por aspiración	No clasificado.					
Los efectos crónicos	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

Ecotoxicidad	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.
Persistencia y degradabilidad	Se espera que el producto sea biodegradable.
Potencial de bioacumulación	No se conoce.
Movilidad en el suelo	No disponible.
Movilidad en general	El producto es soluble en agua y pueden propagarse en los sistemas de agua.
Otros efectos adversos	Ninguno conocido.

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.
Envases contaminados	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.

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)	No aparece en la lista.

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) 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.

Listado (si/no)*

Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés)	No reguladas.	Sí
Food and Drug Administration (FDA)	No reguladas.	No hay
Regulaciones de un estado de EUA		Sí
Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias	No reguladas.	No hay
Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA	Componentes	Sí
	FLUOSILICATO DE MAGNESIO (CAS 16949-65-8)	Sí
US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania	Componentes	Sí
	FLUOSILICATO DE MAGNESIO (CAS 16949-65-8)	Sí
Derecho a la información de Rhode Island, EUA	No reguladas.	Sí
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
Australia	Grupo de embalaje/envase, II cuando aplique
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)
China	Inventario de sustancias químicas existentes en China (IECSC)
Europa	Inventario europeo de sustancias químicas comerciales (EINECS)
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)
Japón	Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (ENCS)
Corea	Lista de sustancias químicas existentes (ECL)
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)

* 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	6/21/2023
Versión #	04
Códigos de peligro HMIS	

PPE A

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.