


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1 - Identificación

Identificador de producto	MRP Marble Restoration Paste
Otros medios de identificación	2522
Uso recomendado	Compuesto pulidor.
Las restricciones de utilización	Para 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)

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

	Clasificación	Categoría
Peligros físicos	No clasificado.	
Peligros para la salud	Toxicidad aguda, dérmica	4
	Toxicidad aguda, oral	4
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	1
	Corrosión/irritación cutáneas	1B
Peligros definidos por OSHA	No se clasifican.	
Elementos de la etiqueta		
Símbolo de peligro		
Palabra de advertencia	Peligro	
Peligros para la salud	Nocivo por ingestión. Nocivo en contacto con la piel. Causa quemaduras graves en la piel y daño a los ojos.	
Consejos de prudencia		
Prevención	No respirar vapores o niebla. Lávese cuidadosamente después de la manipulación. No comer, beber o fumar cuando se utiliza este producto. Usar guantes protectores y ropa de protección/protección para los ojos/la cara.	
Respuesta	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. 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. Continuar rinsing. Inmediatamente llame a un centro de envenenamientos/médico. Quitarse la ropa contaminada y lávela antes de volver a utilizarla.	
Almacenamiento	Store está bloqueado.	
Eliminación	Disponer de contenidos/contenedor de conformidad con local/regional/nacional/internacional.	
Peligro(s) no clasificado(s) de otra manera (HNOC)	No se conocen.	

Sección 3 - Composición/información sobre los componentes

Mezclas			
Componentes peligros	Nombre químico	Número CAS	%
	El óxido de aluminio	1344-28-1	5 - 10
		127-95-7	20 - 40
	Ácido oxálico dihidrato	6153-56-6	10 - 20

Sección 4 - Primeros auxilios

Inhalación	Mover al aire fresco. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
Contacto cutáneo	Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar con abundante agua y ducha. Quemaduras por productos químicos

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Contacto ocular	deben ser tratadas por un médico. Busque asesoramiento médico/atención si usted se siente indispuerto. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarlo.
Ingestión	Lave los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quite los lentes de contacto, si los hay, y muy fácil de hacer. Continúe enjuagando. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	Llame a un médico o centro de control de intoxicaciones de inmediato. Enjuagar la boca. No se debe inducir el vómito. Si se producen vómitos, mantenga la cabeza baja, con lo cual contenido estomacal no llegar a los pulmones.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial	Dolor urente y corrosivos severos daños en la piel. Causa graves daños en los ojos. Los síntomas pueden incluir picor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón, y visión borrosa. Daños permanentes en los ojos incluyendo la ceguera.
Información General	Proporcionar las medidas generales de apoyo y tratar sintomáticamente. Quemaduras Químicas: Lave con agua inmediatamente. Si bien el lavado, sacar la ropa que no se adhieren a la zona afectada. Llamar a una ambulancia. Continuar el lavado durante el transporte al hospital. Mantener a la víctima caliente. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
	Garantizar que el personal médico se consciente del material(s) involucrados, y tomar precauciones para protegerse a sí mismos. Mostrar esta hoja de datos de seguridad para el médico de asistencia.

Sección 5 - Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	Agua niebla. Polvo químico seco. Las emisiones de dióxido de carbono (CO2).
Medios no adecuados de extinción	No utilizar chorro de agua como un extintor, ya que esta se extienda el fuego.
Peligros específicos del producto químico	Durante el fuego, gases peligrosos para la salud.
Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos	Aparato de respiración autónoma y ropa de protección completa se deben utilizar en caso de incendio.
Equipo/instrucciones de extinción de incendios	Mueva los contenedores del área de incendio si se puede realizar sin riesgo.
Riesgos generales de incendio	No extraño incendio o explosión.
Métodos específicos	Uso de procedimientos para el combate de incendios y tener en cuenta los peligros de otros materiales.

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

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia	Mantener personal innecesario. Use equipo de protección adecuado y la ropa durante las tareas de limpieza. No respirar vapores o niebla. Garantizar una ventilación adecuada. Las autoridades locales deben ser informados si derrame importante no puede ser contenida. Para la protección personal, consulte la sección 8 de la estrategia para el desarrollo sostenible.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	Este producto es miscible en agua. Derrames grandes: detener el flujo de material, si este es sin riesgo. Dique el material derramado, donde esto es posible. Absorber en vermiculita, arena seca o tierra y el lugar en contenedores. Tras una recuperación del producto, lavar la zona con agua. Pequeños Derrames: limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpiar la superficie para remover contaminación residual. Los derrames para nunca volver envase original para su reutilización. Para la disposición de residuos, véase la sección 13 de la EDS.
Precauciones relativas al medio ambiente	Evitar la descarga en desagües, cursos de agua o en el suelo.

Sección 7 - Manipulación y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro	No respirar vapores o niebla. No deje que entre en los ojos, la piel o en la ropa. Evite la exposición prolongada. No gusto ni tragar. Cuando se utiliza, no se debe comer, beber o fumar. Proporcionar una ventilación adecuada. Use el equipo de protección personal apropiado. Lávese bien las manos después de la manipulación. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarlo. Observar las buenas prácticas de higiene industrial.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades	Store está bloqueado. Original Tienda en recipiente cerrado herméticamente. Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver la Sección 10 de la SDS).

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
El óxido de aluminio (CAS 1344-28-1)	TWA	5 mg/m ³ , 15 mg/m ³	FORMA: Fracción respirable, partículas totales.
Ácido oxálico dihidrato (CAS 6153-56-6)	TWA	1 mg/m ³	

Valores límites biológicos Índices de exposición biológica de ACGIH

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Ácido oxálico dihidrato (CAS 6153-56-6)	STEL	2 mg/m ³	
Ácido oxálico dihidrato (CAS 6153-56-6)	TWA	1 mg/m ³	

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

El óxido de aluminio (CAS 1344-28-1)	TWA	1 mg/m ³	FORMA: Fracción respirable.
--------------------------------------	-----	---------------------	-----------------------------

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

Componentes	Tipo	Valor
Ácido oxálico dihidrato (CAS 6153-56-6)	TWA	1 mg/m ³
Ácido oxálico dihidrato (CAS 6153-56-6)	STEL	2 mg/m ³

Valores límites biológicos No hay límites biológicos de exposición para los ingrediente(s).

Directrices de exposición

Controles de ingeniería adecuados

Una buena ventilación general (normalmente 10 cambios de aire por hora) se debe utilizar. Las tasas de ventilación deben ir acompañados de una serie de condiciones. Si procede, utilizar recintos de proceso, sistemas de ventilación locales, u otros controles de ingeniería para mantener el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Límites de exposición si no se han establecido niveles mantener el aire a un nivel aceptable. Instalaciones para lavado de ojos y duchas de emergencia deben estar disponibles cuando se maneje el producto.

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

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

Peligros térmicos

Llevar ropa de protección térmica adecuada, cuando sea necesario.

Consideraciones generales sobre higiene

Manténgase lejos de alimentos y bebidas. 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

Apariencia

Estado físico Líquido.
Forma Slury líquido opaco.
Color Blanco.

Olor Inodoro.

pH 2.4

Umbral olfativo No está disponible.

Punto de fusión/punto de congelación No pertinentes.

Punto inicial e intervalo de ebullición 212 °F (100 °C)

Punto de inflamación Ninguno a ebullición.

Tasa de evaporación No está disponible.

Inflamabilidad (sólido, gas) No está disponible.

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 1,38 ± 0,01

Densidad relativa temperatura 75 °F (23,9 °C)

Solubilidad (agua) Soluble.

Coefficiente de reparto: n-octanol/agua No disponible

Temperatura de auto-inflamación No disponible

Temperatura de descomposición No disponible

Viscosidad Pseudoplástico

Temperatura de la viscosidad

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 10 - Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no reactiva en condiciones normales de uso, el almacenamiento y el transporte.
Estabilidad química	Material es estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguna reacción peligrosa conocida en condiciones de uso normales.
Condiciones que deben evitarse	Contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Los ácidos. Fuertes agentes oxidantes. El cloro.
Productos de descomposición peligrosos	Los productos de descomposición peligrosos No se conocen.

Sección 11 - Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Ingestión	Causas tracto digestivo quemaduras. Nocivo por ingestión.
Inhalación	Puede causar irritación en el sistema respiratorio. Inhalación prolongada puede ser perjudicial.
Contacto cutáneo	Causa quemaduras graves en la piel. Nocivo en contacto con la piel.
Contacto ocular	Causa graves daños en los ojos.
Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas	Dolor urente y corrosivos severos daños en la piel. Causa graves daños en los ojos. Los síntomas pueden incluir picor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón, y visión borrosa. Daños permanentes en los ojos incluyendo la ceguera.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad Aguda	Nocivo en contacto con la piel. Nocivo por ingestión.				
Componentes	Categoría	Type Sp	Código	Especies	Resultados de la prueba
El óxido de aluminio (CAS 1344-28-1)	Agudo	Inhalación	LC50	Rata	>2.3 mg/l, 4 horas
Ácido oxálico dihidrato (CAS 6153-56-6)	Agudo	Oral	LDL0	Perro	1000 mg/kg
Corrosión/irritación cutáneas	Causa quemaduras graves en la piel y daño a los ojos.				
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Causa graves daños en los ojos.				
Sensibilización respiratoria	Este producto no se espera que cause sensibilización respiratoria.				
Sensibilización cutánea	Este producto no se espera que cause sensibilización de la piel.				
Mutagenicidad en células germinales	No se dispone de datos para indicar producto o alguno de los componentes presentes en más de 0,1 % mutagénico o genotóxico.				
Carcinogenicidad	Este producto no se considera un agente carcinógeno por LA IARC, ACGIH, NTP, o de la OSHA.				
Toxicidad a la reproducción	Este producto no se espera que cause efectos reproductivos o de desarrollo.				
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	No se clasifican.				
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas	No se clasifican.				
Peligro por aspiración	No se clasifican.				
Los efectos crónicos	Inhalación prolongada puede ser perjudicial.				
Más información					

Sección 12 - Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad	
Persistencia y degradabilidad	No hay datos disponibles sobre la degradabilidad ruminal de este producto.
Potencial de bioacumulación	No se dispone de datos.
Movilidad en el suelo	No se dispone de datos.
Movilidad en general	
Otros efectos adversos	No hay otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej., disminución de la capa de ozono, de formación fotoquímica de ozono, trastornos endocrinos, potencial de calentamiento global) se espera de este componente.

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.

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 una "sustancia química peligrosa" que se define por la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910,1200 .Todos los componentes son de la EPA de EE.UU. Lista de inventario TSCA.

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)

Componentes	Resultados	Comentarios
Ácido oxálico dihidrato (CAS 6153-56-6)	1.0 %	Una notificación de exportación única vez.

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

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
	Riesgo de Reactividad	No

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)

Nombre químico	Número CAS	% en peso
El óxido de aluminio	1344-28-1	5 - 10

Otras disposiciones federales

Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA) No aparece en la lista.

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
 Ácido oxálico dihidrato (CAS 6153-56-6)
 El óxido de aluminio (CAS 1344-28-1)

Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA Componentes
 Ácido oxálico dihidrato (CAS 6153-56-6)
 El óxido de aluminio (CAS 1344-28-1)

US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania Componentes
 Ácido oxálico dihidrato (CAS 6153-56-6)
 El óxido de aluminio (CAS 1344-28-1)

Derecho a la información de Rhode Island, EUA Componentes
 El óxido de aluminio (CAS 1344-28-1)

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	No
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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

* 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.