



World Class Cleaning & Hygiene Solutions™

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

**Sección 1 - Identificación**

<b>Identificador de producto</b>	SHIELD Nano Molecular Coating and Enhancer
<b>Otros medios de identificación</b>	2528
<b>Uso recomendado</b>	Compuesto de pulido de RTU.
<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)**

	<b>Clasificación</b>	<b>Categoría</b>
<b>Peligros físicos</b>	No clasificado.	
<b>Peligros para la salud</b>	No clasificado.	
<b>Peligros definidos por OSHA</b>	No clasificado.	
<b>Elementos de la etiqueta</b>		
<b>Símbolo de peligro</b>	Ninguno.	
<b>Palabra de advertencia</b>	No se conoce.	
<b>Peligros para la salud</b>	Este producto no cumple con los criterios de clasificación.	
<b>Consejos de prudencia</b>		
<b>Prevención</b>	Observar las buenas prácticas de higiene industrial. Evite el contacto con los ojos y la piel.	
<b>Respuesta</b>	Lávese bien después de manipular.	
<b>Almacenamiento</b>	Almacene lejos de materiales incompatibles.	
<b>Eliminación</b>	La eliminación de los desechos y residuos de conformidad con los requisitos de la autoridad local.	
<b>Peligro(s) no clasificado(s) de otra manera (HNOC)</b>	Ninguno conocido.	

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

<b>Mezclas</b>	
<b>Comentarios sobre la composición</b>	Los componentes no son peligrosos o están por debajo de los límites de la revelación requerida.

**Sección 4 - Primeros auxilios**

<b>Inhalación</b>	Si sintomática, salga a tomar aire fresco. Obtenga atención médica si los síntomas persisten.
<b>Contacto cutáneo</b>	Lavar la piel con agua y jabón. Obtenga atención médica si la irritación persiste.
<b>Contacto ocular</b>	Enjuagar a fondo con agua durante al menos 15 minutos. Obtenga atención médica si la irritación persiste.
<b>Ingestión</b>	Si te sientes enfermo, acuda al médico (muestre la etiqueta donde sea posible).
<b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>	No disponible.
<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**

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Medios de extinción apropiados	Producto no suport combustión. Spray de agua, niebla, CO2 o espuma resistente al alcohol.
Medios no adecuados de extinción	Ninguno conocido.
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. 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	Evite el contacto con ojos, piel y ropa. 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	No hay límites de exposición señaló por ingrediente(s).
Valores límites biológicos	No hay límites de exposición biológica señaló para el ingrediente(s).
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 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, utilice protección respiratoria.
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	Suspensión fluida.
Color	Blanco.
Olor	Inodoro.
Umbral olfativo	No disponible.
pH	2.5
Punto de fusión/punto de congelación	0 °C (32 °F)
Punto inicial e intervalo de ebullición	212 °F (100 °C).
Punto de inflamación	Ninguno.
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 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	1.08 ± 0.01
Densidad relativa temperatura	75°F (23.9°C)
Solubilidad (agua)	Dispersable en agua.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de auto-inflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No disponible.
Otra Información.	

### 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	Los agentes oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	No se conoce.

### Sección 11 - Información toxicológica

#### Información sobre las posibles vías de exposición

Ingestión	Puede causar irritación del tracto gastrointestinal en caso de ingestión.
Inhalación	En condiciones normales de uso, no se espera que este material sea un peligro de inhalación.
Contacto cutáneo	Repetido o prolongado contacto con la piel puede causar resequedad, grietas o irritación.
Contacto ocular	Puede causar irritación de los ojos.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

#### Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad Aguda	No se espera que sean peligrosos.
Corrosión/irritación cutáneas	El contacto prolongado o repetido puede secar la piel y causar irritación.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Puede causar irritación de los ojos.
Sensibilización respiratoria	No clasificado.
Sensibilización cutánea	No disponible.
Mutagenicidad en células germinales	No clasificado.
Carcinogenicidad	No clasificado.
Toxicidad a la reproducción	No clasificado.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	No clasificado.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas	No clasificado.
Peligro por aspiración	No disponible.

### 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 los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial para el medio ambiente.
--------------	---

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No se conoce.
<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.

### Sección 14 - Información relativa al transporte

<b>DOT</b>	No está clasificado como producto peligroso.
<b>IATA</b>	No está clasificado como producto peligroso.
<b>IMDG</b>	No está clasificado como producto peligroso.
<b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBCe</b>	Esta sustancia / mezcla no está destinado a ser transportado a granel.

### Sección 15 - Información reguladora

**Reglamentos federales de EE.UU.** Este producto no es conocido por ser un "productos químicos 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, Subpartado 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.

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

<b>SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa</b>	No aparece en la lista.
<b>SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas</b>	No hay

**SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)** No reguladas.

**Otras disposiciones federales**

<b>Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)</b>	No reguladas.
<b>Ley de Aire Limpio (CAA), sección(r) Prevención de liberación accidental) (40 CFR 68.130)</b>	No reguladas.

		Listado (si/no)*
		Sí
<b>Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés)</b>	No reguladas.	Sí
<b>Food and Drug Administration (FDA)</b>	No reguladas.	No hay
<b>Regulaciones de un estado de EUA</b>		Sí
<b>Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias</b>	No reguladas.	No hay
<b>Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA</b>	No aparece en la lista.	Sí
<b>US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania</b>	No aparece en la lista.	Sí
<b>Derecho a la información de Rhode Island, EUA</b>		Sí
<b>Proposición 65 del Estado de California, EUA</b>	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.	Sí

**Inventarios internacionales**

<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre del inventario</b>
<b>Australia</b>	<b>Grupo de embalaje/envase, II cuando aplique</b>
<b>Canadá</b>	<b>Lista de Sustancias Nacionales (DSL)</b>
<b>Canadá</b>	<b>Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)</b>

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Referencias HSDB® - Hazardous Substances Data Bank  
HPVIS - High Production Volume Information System

**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.