



World Class Cleaning & Hygiene Solutions™


**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

**Sección 1 - Identificación**

<b>Identificador de producto</b>	EXPOSE Non-Ammoniated Wax & Floor Finish Stripper
<b>Otros medios de identificación</b>	1050
<b>Uso recomendado</b>	Limpiador alcalino.
<b>Las restricciones de utilización</b>	Sólo 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
<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>	Causa quemaduras graves en la piel y daño a los ojos.	
<b>Consejos de prudencia</b>		
<b>Prevención</b>	No respire neblina o vapor. Usar guantes /indumentaria protectora/equipo de protección para los ojos/la cara. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. No comer, beber o fumar al manipular el producto. Usar sólo al aire libre o en lugar bien ventilado.	
<b>Respuesta</b>	En caso de ingestión: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitarse inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o tomar un baño. Lave la ropa contaminada antes de volver a usar. En caso de inhalación: Transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En caso de contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si los usa y si puede hacerse con facilidad. Continué enjuagando. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.	
<b>Almacenamiento</b>	Guardar bajo llave.	
<b>Eliminación</b>	Eliminación de contenidos / contenedor en consonancia con los reglamentos locales / regionales / nacionales / internacionales pertinentes.	
<b>Peligro(s) no clasificado(s) de otra manera (HNOC)</b>	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.	

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

<b>Mezclas</b>			
<b>Componentes peligros</b>	<b>Nombre químico</b>	<b>Número CAS</b>	<b>%</b>
	Silicato sódico	1344-09-8	1 - 5
	Hidróxido sódico	1310-73-2	1 - 5

**Sección 4 - Primeros auxilios**

<b>Inhalación</b>	Si la respiración es difícil, trasladar al aire libre y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llame a un médico si los síntomas aparecen o persisten.
<b>Contacto cutáneo</b>	Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Aclarar la piel con agua / ducharse. Llame inmediatamente a un médico o

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

	centro de control de intoxicaciones. Las quemaduras químicas deben ser tratadas por un médico. Lave la ropa contaminada antes de usarla.
<b>Contacto ocular</b>	Enjuagar los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil de hacer. Proseguir con el lavado. Llame inmediatamente a un médico o centro de control de intoxicaciones.
<b>Ingestión</b>	Llame inmediatamente a un médico o centro de control de intoxicaciones. Enjuagar la boca. No induzca el vómito. Si se produce el vómito, mantener la cabeza baja de manera que el contenido del estómago no entre en los pulmones.
<b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>	Ardor y dolor y daño de la piel corrosivo grave. Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir picazón, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Podría dar lugar a daño ocular permanente incluyendo ceguera.
<b>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial</b>	Proporcionar medidas generales de soporte y tratar sintomáticamente. Las quemaduras químicas: Enjuague con agua inmediatamente. Mientras que el lavado, retire la ropa que no se adhieren a la zona afectada. Llame una ambulancia. Continúe enjuagando durante el traslado al hospital. Mantener a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
<b>Información General</b>	Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección.

## Sección 5 - Medidas de lucha contra incendios

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Niebla de agua. Espuma. Polvo químico seco. El dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).
<b>Medios no adecuados de extinción</b>	No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.
<b>Peligros específicos del producto químico</b>	En caso de incendio, pueden formarse gases peligrosos para la salud.
<b>Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos</b>	Equipo de respiración autónoma y ropa de protección completa deben ser usados en caso de incendio.
<b>Equipo/instrucciones de extinción de incendios</b>	Retirar los recipientes del área del incendio si puede hacerse sin riesgo.
<b>Riesgos generales de incendio</b>	Ningún riesgo de incendio o explosión.
<b>Métodos específicos</b>	Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados.

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

<b>Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia</b>	Mantenga alejado al personal innecesario. Mantenga a las personas lejos de y en contra del viento del derrame / fuga. Mantener fuera de las áreas bajas. Use el equipo de protección apropiado durante la limpieza. No respirar las emisiones o vapor. No tocar los contenedores dañados o el material derramado a menos que use ropa de protección adecuada. Asegurar suficiente ventilación. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. Para la protección personal, ver sección 8 de la FDS.
<b>Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos</b>	DERRAMES PEQUEÑOS Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación. DERRAMES GRANDES: Detenga el flujo del material, si esto no entraña riesgos. Use rocío de agua para reducir los vapores o desviar el vapor a la deriva de la nube. Forme un dique para el material derramado, donde esto es posible. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la propagación. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Previenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua. Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para la eliminación, véase la sección 13 de la SDS.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

## Sección 7 - Manipulación y almacenamiento

<b>Precauciones para un manejo seguro</b>	No respirar las emisiones o vapor. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evite la exposición prolongada. Proporcione ventilación adecuada. Llevar equipo de protección personal adecuado. Mantenga buenas prácticas de higiene industrial.
<b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades</b>	Guardar bajo llave. Almacenar en el contenedor bien cerrado originales. Almacene lejos de materiales incompatibles (ver 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
Hidróxido sodico (CAS 1310-73-2)	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	

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

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Hidróxido sodico (CAS 1310-73-2)	Valor techo	2 mg/m <sup>3</sup>	

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

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Componentes	Tipo	Valor
Hidróxido sódico (CAS 1310-73-2)	Valor techo	2 mg/m <sup>3</sup>
<b>Valores límites biológicos</b>	Sin límites biológicos de exposición para el ingrediente (s).	
<b>Controles de ingeniería adecuados</b>	Una buena ventilación general (normalmente 10 cambios de aire por hora) se debe utilizar. Las tasas de ventilación deben corresponder a las condiciones. Si procede, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener los niveles ambientales por debajo de límites de exposición recomendados. Si no se han establecido los límites de exposición, mantener los niveles ambientales a un nivel aceptable. Instalaciones de lavado de ojos y ducha de emergencia deben estar disponibles cuando se manipule este producto.	
<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>	En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Sin equipo de protección personal respiratorio normalmente requerido.	
<b>Peligros térmicos</b>	Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.	
<b>Consideraciones generales sobre higiene</b>	Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.	

### Sección 9 - Propiedades físicas y químicas

<b>Apariencia</b>	Líquido claro fino.
<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Forma</b>	Líquido claro fino.
<b>Color</b>	Incoloro.
<b>Olor</b>	Inodoro.
<b>Umbral olfativo</b>	No se conoce.
<b>pH</b>	13.5
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No se conoce.
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	212 °F (100 °C)
<b>Punto de inflamación</b>	> 212.0 °F (> 100.0 °C)
<b>Tasa de evaporación</b>	No se conoce.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No se conoce.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	
<b>límite inferior de inflamabilidad (%)</b>	No se conoce.
<b>límite superior de inflamabilidad (%)</b>	No se conoce.
<b>Límite de explosividad inferior (%)</b>	No se conoce.
<b>Límite de explosividad superior (%)</b>	No se conoce.
<b>Presión de vapor</b>	Similar al agua.
<b>Densidad de vapor</b>	Similar al agua.
<b>Densidad relativa</b>	1.07 ± 0.01
<b>Densidad relativa temperatura</b>	75 °F (23,9 °C)
<b>Solubilidad (agua)</b>	Completamente soluble.
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	No se conoce.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	No se conoce.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No se conoce.
<b>Viscosidad</b>	< 10 cP
<b>Temperatura de la viscosidad</b>	75°F (23,9°C)
<b>Otra Información.</b>	

### Sección 10 - Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	Reacciona violentamente con ácidos fuertes. Este producto puede reaccionar con agentes oxidantes.
<b>Estabilidad química</b>	El material es estable bajo condiciones normales.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	No mezclar con otros productos químicos. Contacto con materiales incompatibles.
<b>Materiales incompatibles</b>	Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	No hay productos de descomposición peligrosos se conocen.

### Sección 11 - Información toxicológica

#### Información sobre las posibles vías de exposición

<b>Ingestión</b>	Causa quemaduras del tracto digestivo.
<b>Inhalación</b>	Puede causar irritación en el sistema respiratorio. La inhalación prolongada puede ser nociva.
<b>Contacto cutáneo</b>	Provoca quemaduras graves en la piel.
<b>Contacto ocular</b>	Provoca lesiones oculares graves.
<b>Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas</b>	Ardor y dolor y daño de la piel corrosivo grave. Provoca lesiones oculares graves. Los síntomas pueden incluir picazón, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Podría dar lugar a daño ocular permanente incluyendo ceguera.

#### Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Toxicidad Aguda</b>	No se espera que cause efectos tóxicos agudos.					
Componentes	Categoría	Type Sp	Código	Especies	Resultados de la prueba	
Hidróxido sódico (CAS 1310-73-2)	Agudo	Oral	LD50	Conejo	500 mg/kg	
Silicato sódico (CAS 1344-09-8)	Agudo	Dérmico	LD50	Conejo	>4640 mg/kg	
	Agudo	Oral	LD50	Rata	1.1 g/kg	
<b>Corrosión/irritación cutáneas</b>	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares.					
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Provoca lesiones oculares graves.					
<b>Sensibilización respiratoria</b>	No se espera que este producto cause sensibilización respiratoria.					
<b>Sensibilización cutánea</b>	No se espera que este producto cause sensibilización de la piel.					
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No existen datos que indiquen que el producto o cualquier componente presente en más de un 0,1% son mutágenos o genotóxicos.					
<b>Carcinogenicidad</b>	Este producto no está considerado como cancerígeno por IARC, ACGIH, NTP o OSHA.					
<b>Toxicidad a la reproducción</b>	No se espera que este producto cause efectos reproductivos o de desarrollo.					
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única</b>	No clasificado.					
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas</b>	No clasificado.					
<b>Peligro por aspiración</b>	No clasificado.					
<b>Los efectos crónicos</b>	Inhalación prolongada puede resultar nociva.					

### 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 los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial para el medio ambiente.
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No se dispone de datos sobre la degradabilidad del producto.
<b>Potencial de bioacumulación</b>	No hay datos disponibles.
<b>Movilidad en el suelo</b>	No hay datos disponibles.
<b>Movilidad en general</b>	No hay datos disponibles.
<b>Otros efectos adversos</b>	No se esperan otros efectos ambientales adversos (por ejemplo, el agotamiento del ozono, potencial de creación de ozono fotoquímico, alteraciones endocrinas, potenciales del calentamiento global) de este componente.

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

<b>Instrucciones para la eliminación</b>	Elimínese conforme a lo dispuesto en las reglamentaciones federales, estatales y locales.
<b>Reglamentos locales sobre la eliminación</b>	Elimine observando las normas locales.
<b>Código de residuo peligroso</b>	Los Códigos de Residuos deben ser asignados por el usuario con base en la aplicación para la cual el producto fue utilizado.
<b>Desechos/Producto no Utilizado</b>	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
<b>Envases contaminados</b>	Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente.

### Sección 14 - Información relativa al transporte

DOT

Número ONU

UN1824

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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 calificado como "químicamente peligroso" según el Estándar de Comunicación de Riesgos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

Todos los componentes están en la Lista de inventario de la EPA TSCA.

**TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)** No regulado.  
**EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)** No se encuentra en el listado.

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

Componentes	Resultado
Hidróxido sódico (CAS 1310-73-2)	Listado

<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 se encuentra en el listado.

**SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas** Sí

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

**Otras disposiciones federales**

**Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)** No regulado.

**Ley de Aire Limpio (CAA), sección(r) Prevención de liberación accidental) (40 CFR 68.130)** No regulado.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

		Listado (si/no)*
Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés)	No regulado.	Sí
Food and Drug Administration (FDA)	No regulado.	Sí
Regulaciones de un estado de EUA		No
Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias	Componentes	No
	Hidróxido sódico (CAS 1310-73-2)	
Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA	Componentes	No
	Hidróxido sódico (CAS 1310-73-2)	Sí
US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania	Componentes	Sí
	Hidróxido sódico (CAS 1310-73-2)	Sí
Derecho a la información de Rhode Island, EUA	Componentes	Sí
	Hidróxido sódico (CAS 1310-73-2)	
Proposición 65 del Estado de California, EUA	California Safe Drinking Water y Toxic Enforcement Act de 1986 (Proposición 65): Este material no es conocido por contener ningún agente químico actualmente figuran como carcinógenos o tóxicos para la reproducción.	

## 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 # 03

Códigos de peligro HMIS

PPE A

**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.