


## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Sección 1 - Identificación

<b>Identificador de producto</b>	PROLEX HTS-310 Premium High-Temp Solid Dishmachine Detergent
<b>Otros medios de identificación</b>	1120
<b>Uso recomendado</b>	Warewash detergente.
<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

	Clasificación	Categoría
<b>Peligros físicos</b>	No clasificado.	
<b>Peligros para la salud</b>	Lesiones oculares graves/irritación ocular	1
	Corrosión/irritación cutáneas	1A
<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>	Provoca quemaduras graves en la piel y daños en los ojos.	
<b>Consejos de prudencia</b>		
<b>Prevención</b>	No respirar el polvo, gases, vapores o niebla. Lávese bien las manos después de manipularlo. Utilice guantes protectores/protectiveclothing/protección para los ojos/protección facial.	
<b>Respuesta</b>	Ingestión: enjuagar la boca. No se debe inducir el vómito. Si en la piel (o cabello): Extraer/Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducha. Si se inhala: Retire la víctima al aire fresco y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. 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. Llame a un centro de envenenamientos o el médico para el tratamiento de asesoramiento. Tener el envase del producto o etiqueta con usted cuando llame al centro de control de envenenamientos o un médico. Llamar inmediatamente a un médico o centro de envenenamientos o el médico. Trato específico ver la sección apropiada de la SDS. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar.	
<b>Almacenamiento</b>	Almacenar bloqueada.	
<b>Eliminación</b>	Disponer de contenidos/contenedor de basura después del enjuague el recipiente.	
<b>Peligro(s) no clasificado(s) de otra manera (HNOC)</b>	No clasificado.	

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

<b>Mezclas</b>			
<b>Componentes peligros</b>	Nombre químico	Número CAS	%
	Hidróxido sodico	1310-73-2	40 - 55

### Sección 4 - Primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	Si inhalara, retirarse al aire fresco. Si la respiración es difícil, el oxígeno. Consiga ayuda médica. Retire de la exposición y mueva al aire fresco inmediatamente.
<b>Contacto cutáneo</b>	Enjuagar la piel con agua abundante durante al menos 15 minutos mientras se quita la ropa y zapatos contaminados. Lave la ropa antes de usarla nuevamente. Consiga ayuda médica.
<b>Contacto ocular</b>	Lave los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, ocasionalmente levantando los párpados superiores e

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<b>Ingestión</b>	inferiores. Consiga ayuda médica. Si la víctima es plenamente consciente, dar una cupful del agua. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Consiga ayuda médica.
<b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>	Provoca quemaduras en la piel y los ojos.
<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>	La sustancia es incombustible; utilizar el agente más apropiado para extinguir el fuego alrededor. Utilizar agua pulverizada, polvo químico seco, dióxido de carbono, o espuma apropiada.
<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>	Como en cualquier incendio, usar un aparato de respiración autónoma de presión-demanda, NIOSH/MSHA aprobado (o equivalente), y equipo de protección completa. El material no se queme. Usar agua pulverizada para enfriar los recipientes expuestos al fuego. Utilizar el agua con prudencia y en las inundaciones asciende. Contacto con la humedad o el agua puede generar calor suficiente para incendiar los materiales combustibles cercanos. Contacto con metales puede evolucionar gas hidrógeno inflamable. Durante un incendio, gases irritantes y altamente tóxicos pueden ser generadas por la descomposición térmica o combustión.

## 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>	Utilice equipo de protección personal adecuado como se indica en la sección 8. Los derrames o fugas: Absorber el derrame con un material inerte (vermiculita, arena o tierra), luego coloque en un recipiente adecuado. Aspire o barra el material y colóquelo en un contenedor de eliminación adecuados. Evite el escurrimiento en alcantarillas y zanjas que conducen a las vías navegables. Limpiar los derrames inmediatamente, observando las precauciones en la sección de Equipo de protección. Evitar generar condiciones polvorientas. Proporcione ventilación. No deje que este producto químico penetre en el medio ambiente.
<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>	Lávese bien después de manipular. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado. Evitar la ingestión e inhalación. Deseche los zapatos contaminados. Evite el contacto con ojos, piel y ropa. Use con ventilación adecuada.
<b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades</b>	Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado lejos de sustancias incompatibles. Manténgase alejado de los metales. Corrosivos. Manténgase alejado de los ácidos.

## 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 sódico (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 sódico (CAS 1310-73-2)	Valor techo	2 mg/m <sup>3</sup>	

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

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

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<b>Valores límites biológicos</b>	No hay límites de exposición biológica señaló para el ingrediente(s).
<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>	No hay requisitos de ventilación especiales. Instalaciones el almacenamiento o la utilización de este material debe estar equipado con un mecanismo para lavado de ojos y duchas de seguridad.
<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>	Protección del respirador normalmente no es obligatorio.
<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>	Sólido blanco.
<b>Estado físico</b>	Sólido.
<b>Forma</b>	Un sólido bloque opaco.
<b>Color</b>	Blanco.
<b>Olor</b>	Leve.
<b>Umbral olfativo</b>	No disponible.
<b>pH</b>	> 12
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No hay datos.
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	No hay datos.
<b>Punto de inflamación</b>	No hay datos.
<b>Tasa de evaporación</b>	No hay datos.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No hay datos.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	
<b>límite inferior de inflamabilidad (%)</b>	No hay datos.
<b>límite superior de inflamabilidad (%)</b>	No hay datos.
<b>Límite de explosividad inferior (%)</b>	No hay datos.
<b>Límite de explosividad superior (%)</b>	No hay datos.
<b>Presión de vapor</b>	No hay datos.
<b>Densidad de vapor</b>	No hay datos.
<b>Densidad relativa</b>	~ >1,0
<b>Solubilidad (agua)</b>	Completa.
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	No hay datos.
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	No hay datos.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No hay datos.
<b>Viscosidad</b>	No hay datos.
<b>Otra Información.</b>	
<b>VOC</b>	No hay datos.

### Sección 10 - Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>	El producto es no-reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.
<b>Estabilidad química</b>	Estables.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	No se producirá.
<b>Condiciones que deben evitarse</b>	Evitar el contacto con ácidos, oxidantes, reductores, óxidos de nitrógeno, aminas, amoníaco u otros compuestos que contienen nitrógeno. contacto con agua distinta de las instrucciones de uso. La exposición al aire húmedo, materiales incompatibles, generación de polvo.
<b>Materiales incompatibles</b>	Los óxidos de azufre. Los metales. Los ácidos, el aluminio, el zinc, la gelatina, el nitrometano, cuero, líquidos inflamables,

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Productos de descomposición peligrosos** halógenos orgánicos. Ácidos fuertes.  
Humos tóxicos de óxido de sodio, monóxido de carbono, óxidos de fósforo, el dióxido de carbono.

## Sección 11 - Información toxicológica

### Información sobre las posibles vías de exposición

**Ingestión** Puede causar daños graves y permanentes para el tracto digestivo. Provoca quemaduras del tracto gastrointestinal. Causa dolor severo, náuseas, vómitos, diarrea y shock. Puede provocar corrosión y destrucción tisular permanente del esófago y del tracto digestivo.

**Inhalación** Provoca quemaduras químicas de las vías respiratorias. Puede ser nocivo si se inhala.

**Contacto cutáneo** Provoca quemaduras en la piel. Puede causar profunda penetración de úlceras de la piel. Puede causar erupción cutánea (en los casos más leves), y la piel fría y húmeda con cianosis o color pálido. Produce irritación de la piel. Contacto con la piel prolongada o repetida puede provocar dermatitis. Crónico: Ninguno. Los efectos pueden ser demorados.

**Contacto ocular** Provoca quemaduras oculares. Puede causar conjuntivitis química y daños en la córnea. Causa irritación de los ojos.

### Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

Provoca quemaduras en la piel y los ojos.

### Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad Aguda** Puede ser dañino si se ingiere.

Componentes	Categoría	Type Sp	Código	Especies	Resultados de la prueba
Hidróxido sódico (CAS 1310-73-2)	Agudo	Oral	LD50	Conejo	500 mg/kg

**Corrosión/irritación cutáneas** Provoca quemaduras en la piel. Puede causar profunda penetración de úlceras de la piel. Puede causar erupción cutánea (en los casos más leves), y la piel fría y húmeda con cianosis o color pálido. Produce irritación de la piel.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular** Provoca quemaduras oculares. Puede causar conjuntivitis química y daños en la córnea. Causa 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 clasificado.

## Sección 12 - Información ecotoxicológica

### Ecotoxicidad

**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** Los generadores de residuos químicos desechados debe determinar si un producto químico es clasificado como un residuo peligroso. Directrices de la US EPA para la determinación de clasificación figuran en 40 CFR Parte 261. Además, los generadores de residuos deben consultar estatales y locales de residuos peligrosos reglamentos para asegurar la completa y exacta clasificación. La RCRA P-Series: ninguna lista. La RCRA U-Series: ninguna lista.

**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.

## Sección 14 - Información relativa al transporte

### DOT

Número ONU UN3262

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<b>Designación oficial de transporte de las Naciones</b>	Sólido corrosivo, básico, inorgánico, n.e.p. (Hidróxido de sodio)
<b>Clase de peligro en el transporte</b>	8
<b>Grupo de embalaje/envase</b>	II
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	Lea las instrucciones de seguridad, SDS y procedimientos de emergencia antes de manipular.
<b>Disposiciones especiales</b>	IB8, IP2, IP4
<b>Excepciones de embalaje</b>	154
<b>Embalaje no a granel</b>	212
<b>Embalaje a granel</b>	240

## IATA

<b>Número ONU</b>	UN3262
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	Sólido corrosivo, básico, inorgánico, n.e.p. (Hidróxido de sodio)
<b>Clase de peligro en el transporte</b>	8
<b>Grupo de embalaje/envase</b>	II
<b>Etiquetas requeridas</b>	No disponible.
<b>Código ERG</b>	8L
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	Lea las instrucciones de seguridad, SDS y procedimientos de emergencia antes de manipular.

## IMDG

<b>Número ONU</b>	UN3262
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	Sólido corrosivo, básico, inorgánico, n.e.p. (Hidróxido de sodio)
<b>Clase de peligro en el transporte</b>	8
<b>Grupo de embalaje/envase</b>	II
<b>Etiquetas requeridas</b>	No disponible.
<b>EmS</b>	F-A, S-B
<b>Precauciones especiales para el usuario</b>	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 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)**

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

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

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
<b>SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa</b>		No hay
<b>SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas</b>		Sí
<b>SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)</b>		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.
<b>Drug Enforcement Administration (DEA), List 1 2</b>	No reguladas.
<b>Exempt Chemical Mixtures (21 CFR 1310.12(c))</b>	
<b>DEA Exempt Chemical Mixtures Code Number</b>	No reguladas.
<b>Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés)</b>	No reguladas.
<b>Food and Drug Administration (FDA)</b>	No reguladas.

### Regulaciones de un estado de EUA

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<p><b>Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias</b></p> <p><b>Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA</b></p> <p><b>US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania</b></p> <p><b>Derecho a la información de Rhode Island, EUA</b></p>	<p>Componentes Hidróxido sódico (CAS 1310-73-2)</p> <p>Componentes Hidróxido sódico (CAS 1310-73-2)</p> <p>Componentes Hidróxido sódico (CAS 1310-73-2)</p> <p>Componentes Hidróxido sódico (CAS 1310-73-2)</p> <p>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.</p>
--	--

### 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 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 1/17/2021

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.