


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1 - Identificación

Identificador de producto	NEXT STEP™ Heavy Duty Industrial Degreaser / Cleaner RTU (1:40)
Otros medios de identificación	1025 (1:40)
Uso recomendado	Limpiador alcalino.
Las restricciones de utilización	Para el uso comercial e industrial solamente.
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	Lesiones oculares graves/irritación ocular	2A
	Corrosión/irritación cutáneas	2
Peligros definidos por OSHA	No clasificado.	
Elementos de la etiqueta		
Símbolo de peligro		
Palabra de advertencia	Atención	
Peligros para la salud	Causa irritación ocular grave. Produce irritación de la piel.	
Consejos de prudencia		
Prevención	Lávese bien después de manipular. Use guantes protectores y protección para los ojos/la cara protección.	
Respuesta	Contacto con la piel: Lavar con agua. Si en los ojos: enjuague con cautela con agua durante varios minutos. Qúitese los lentes de contacto, si están presentes y fácil de hacer. Continúe enjuagando. Si la irritación persiste, obtenga asesoramiento médico/atención. Quitarse la ropa contaminada y lávela antes de volver a utilizarla. Almacene lejos de materiales incompatibles.	
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 peligrosos	Nombre químico	Número CAS	%
	Hidróxido sódico	1310-73-2	< 0.2
Comentarios sobre la composición	Componentes no listados son no peligrosos o están por debajo de los límites notificables.		

Sección 4 - Primeros auxilios

Inhalación	Mover al aire fresco. Obtenga atención médica si la irritación persiste y se desarrolla.
Contacto cutáneo	Lavar con agua. Obtenga atención médica si la irritación persiste y se desarrolla.
Contacto ocular	Lave los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Qúitese los lentes de contacto, si están presentes y fácil de hacer. Continúe enjuagando. Obtenga atención médica si la irritación persiste y se desarrolla.
Ingestión	Enjuagar la boca. Obtenga atención médica si la irritación persiste y se desarrolla.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	Irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir ardor, hinchazón, enrojecimiento, lagrimeo y visión borrosa. Contacto directo con la piel puede provocar un leve o irritación leve y transitorio. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento y picazón.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial	Proporcionar medidas de apoyo general y tratar sintomáticamente. Mantener a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
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	RTU producto no support combustión. El agua nebulizada. Espuma. El dióxido de carbono (CO2).
Medios no adecuados de extinción	No utilice chorro de agua como un extintor, ya que esta se propagará el fuego.
Peligros específicos del producto químico	Durante el fuego, gases peligrosos para la salud pueden ser formados.
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	Mover contenedores de la zona de fuego 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.
Métodos específicos	

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	Los 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	No obtiene este material en contacto con los ojos. Proporcione una ventilación adecuada. Use el equipo de protección personal apropiado. Lávese bien después de manipular. observar las buenas prácticas de higiene industrial.
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
Hidróxido sodico (CAS 1310-73-2)	TWA	2 mg/m ³	

Valores límites biológicos Índices de exposición biológica de ACGIH

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

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

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

Valores límites biológicos No hay límites de exposición biológica señaló para el ingrediente(s).

Directrices de exposición

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. Use equipo de protección personal según sea necesario. Mantenga la ropa de trabajo por separado.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Protección para los ojos/la cara Utilice gafas de seguridad con protecciones laterales (o gafas).

Protección cutánea

Protección para las manos Llevar guantes resistentes a productos químicos. Debe buscarse el asesoramiento de proveedores de guante.

Otros Si las condiciones de exposición de riesgo, llevar ropa protectora adecuada.

Protección respiratoria En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. No usar los equipos de protección respiratoria personal requiere normalmente.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Peligros térmicos	Use 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 rutinariamente 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	De color verde pálido.
Olor	Los cítricos.
pH	11.8 - 12.4
Umbral olfativo	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible.
Punto inicial e intervalo de ebullición	212 °F (100 °C).
Punto de inflamación	> 212.0 °F (> 100 °C).
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable.
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	1.01 ± 0.01
Densidad relativa temperatura	75°F (23.89°C)
Solubilidad (agua)	100 % solubles.
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 (23.89°C)

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.

Sección 11 - Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Ingestión	Espera que sea un peligro de ingestión baja.
Inhalación	Sin efectos adversos debido a la inhalación son esperados.
Contacto cutáneo	Puede provocar irritación temporal.
Contacto ocular	Causa irritación ocular grave.
Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas	Irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir ardor, hinchazón, enrojecimiento, lagrimeo y visión borrosa. Irritación de la piel. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento y picazón. Los síntomas pueden retrasarse.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad Aguda	No se espera que sean peligrosos.
------------------------	-----------------------------------

Componentes

Categorías

Tiempo de

Código

Especies

Resultados de la prueba

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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	Contacto con la piel puede provocar irritación temporal.				
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Causa irritación ocular grave.				
Sensibilización respiratoria	Este producto no se espera causar sensibilización respiratoria.				
Sensibilización cutánea	Este producto no se espera causar sensibilización de la piel.				
Mutagenicidad en células germinales	No hay datos disponibles para indicar el producto o a cualquiera de los componentes presentes en mayor que el 0,1% son mutagénicos o genotóxicos.				
Carcinogenicidad					
Toxicidad a la reproducción	Este producto no se espera causar efectos reproductivos o de desarrollo.				
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.				
Los efectos crónicos	No se espera que sean peligrosos.				
Más información					

Sección 12 - Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad	El producto es altamente diluido y 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 para el medio ambiente.
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.

Sección 14 - Información relativa al transporte

Información general	Este producto es cliente diluido para el único uso del sitio. No hay información de transporte se prevé o se proporciona. La clasificación de transporte reguladora del producto sin tener en cuenta a la fuerza de la dilución, el embalaje, la cantidad o restricciones modales y excepciones no se puede anticipar. Es responsabilidad del usuario determinar los requisitos de embalaje y modales apropiados y / o limitaciones para la cantidad de producto que se envía.
----------------------------	--

Sección 15 - Información reguladora

Reglamentos federales de EE.UU.	Este producto es un "producto químico peligroso", 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) EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)	No reguladas. 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
SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa	No aparece en la lista.	

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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.
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	Hidróxido sódico (CAS 1310-73-2)
Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA	Componentes	Hidróxido sódico (CAS 1310-73-2)
US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania	Componentes	Hidróxido sódico (CAS 1310-73-2)
Derecho a la información de Rhode Island, EUA	Componentes	Hidróxido sódico (CAS 1310-73-2)
Proposición 65 del Estado de California, EUA	Agua potable de California y la Ley de 1986 sobre represión tóxicos (propuesta 65): Este material no se sabe que contienen todos los productos químicos actualmente enumerados como carcinógenos o toxinas reproductivas.	

Inventarios internacionales

País(es) o región	Nombre del inventario	Listado (si/no)*
Australia	Grupo de embalaje/envase, II cuando aplique	No hay
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	No hay
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)	No hay
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	No hay
Japón	Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (ENCS)	No hay
Corea	Lista de sustancias químicas existentes (ECL)	No hay
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)	No hay

* 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 emisión	12/1/2015
Versión #	01
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.