


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1 - Identificación

Identificador de producto	PROLEX FPS-510 Concentrated Liquid Flatware Presoak
Otros medios de identificación	1125
Uso recomendado	Limpiador alcalino.
Las restricciones de utilización	Sólo 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	Lesiones oculares graves/irritación ocular	1
	Corrosión/irritación cutáneas	1
Peligros definidos por OSHA	No se clasifican.	
Elementos de la etiqueta		
Símbolo de peligro		
Palabra de advertencia	Peligro	
Peligros para la salud	Causa quemaduras graves en la piel y daño a los ojos.	
Consejos de prudencia		
Prevención	No se debe respirar el spray o neblina. lavar a fondo después de la manipulación. use 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. enjuague piel con agua/gran día. Si se inhala: Llevar a la persona a mantener aire fresco y cómodo para la respiración. Si para ser rehecho con cautela: enjuague con agua durante dos últimos puntos dan lugar. Retirar el contacto besos beso, si estuviera presente, y muy fácil de hacer. Continúe enjuagando. llame de inmediato un centro de control de envenenamientos o médico. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarlo.	
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)	Ninguno modo de arranque.	

Sección 3 - Composición/información sobre los componentes

Mezclas			
Componentes peligros	Nombre químico	Número CAS	%
	etoxilato de alcohol	68131-39-5	1 - 5
	metasilicato de sodio	6834-92-0	1 - 5
	Hidróxido sódico	1310-73-2	1 - 5

Sección 4 - Primeros auxilios

Inhalación	Si la respiración es difícil, retirar de la zona contaminada y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. llamar a un médico si se presentan síntomas o persistir.
Contacto cutáneo	Quítese inmediatamente la ropa contaminada. enjuague piel con agua/gran día. llamar a un médico o Centro de Control de Intoxicaciones de inmediato. Las quemaduras químicas deben ser tratadas por un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarlo.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Contacto ocular	"Flush" siendo reconstruida inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Retirar el contacto besos beso, si estuviera presente, y muy fácil de hacer. Continúe enjuagando. Llamar a un médico o Centro de Control de Intoxicaciones de inmediato.
Ingestión	Llame a un médico o Centro de Control de Intoxicaciones de inmediato. enjuagar la boca. No se debe inducir el vómito. Si se ha recuperado por vómitos, mantenga la cabeza baja, con lo cual contenido estomacal no llegar a los pulmones.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	Los productos gaseosos de partículas corrosivas y dolor en la piel y daños graves. Shooter provoca daños en los ojos. Los síntomas pueden incluir picor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón, y visión borrosa. daños permanentes en los ojos incluyendo la ceguera longitud estándar que podría.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial	Proporcionar las medidas generales de apoyo y tratar sintomáticamente. Quemaduras Químicas: "Flush" con agua inmediatamente. mientras que el lavado, sacar la ropa que no se adhieran a insertarse. llamar a una ambulancia. Continuar el lavado durante el transporte al hospital. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden ser retrasado
Información General	Garantizar que el personal médico se consciente del material(s) involucrados, y tomar precauciones para protegerse a sí mismos.

Sección 5 - Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	Agua niebla. Espuma. 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, los gases pueden ser peligrosos para la salud.
Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos	Autónomo de respiración completa y las emisiones resulta imprescindible llevar ropa de protección 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 contra incendios estándar/bloqueos 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. Mantener a las personas alejadas del viento en contra y de derrame o fuga. Mantener fuera de las zonas bajas. Use equipo de protección adecuada y la ropa durante las tareas de limpieza. No respirar vapores o niebla. No tocar los contenedores dañados o material derramado a menos que se lleve ropa protectora apropiada. adjetivo ventilación. Las autoridades locales deben ser informados si derrame importante no puede ser contenida. Para la protección personal, consulte la sección 8 de la SDS y Dobo.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	Este producto es miscible con el agua. Derrames grandes: detener el flujo de material, si este es sin riesgo. dique el material derramado, donde esto es posible. Cubra con plástico para evitar de países de la cuenca. Terminador en vermiculita, arena seca o tierra y coloque en contenedores. evitar la entrada en los canales, alcantarillas, sótanos o espacios confinados. que es para que el producto recuperación, "Flush" zona con agua. Derrames pequeños: Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpiar la superficie para remover un revitalizador residual. Que se va a guardar volver los derrames para contenedores originales para re-utilizar. para la eliminación de desechos, véase la sección 13 de la SDS y Dobo.
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 rocío o neblina. No se en que se han rehecho, en la piel o en la ropa. Evite la exposición prolongada. adjetivo proporcionar ventilación. Use el equipo de protección personal apropiado. observe buena higiene industrial así como también.
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 Dobo y).

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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 ventilación , NBER debería ir acompañada de una serie de condiciones. Si es cierto que no existe, utilizar recintos de proceso, sistemas de ventilación locales, u otros controles de ingeniería para mantener la deshabilitación/bloqueos no se reunió con límites de exposición recomendados. Límites de exposición si no se han establecido, con la limitación a un nivel aceptable. Lavado de ojos de emergencia los armarios y cada uno de los cuales tiene un debe estar disponible 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, llevar equipo llamada. Ningún equipo de protección personal llamada normalmente requeridos.
Peligros térmicos	Llevar ropa de protección térmica, cuando la necesidad.
Consideraciones generales sobre higiene	Siempre observar las buenas medidas de higiene, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. habitualmente lavar ropa de trabajo y equipos de protección para eliminar los contaminantes.

Sección 9 - Propiedades físicas y químicas

Apariencia	
Estado físico	Líquido.
Forma	Delgado líquido transparente.
Color	Rosa-rojo.
Olor	Inodoro.
pH	13.6
Umbral olfativo	No está disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	No está disponible.
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	1,11 ±0,01
Densidad relativa temperatura	75 °F (23,9 °C)
Solubilidad (agua)	Totalmente solubles.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de auto-inflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	< 10 CST
Temperatura de la viscosidad	75°F (23,9°C)

Sección 10 - Estabilidad y reactividad

Reactividad	Reacciona violentamente con ácidos fuertes. Este producto puede reaccionar con agentes oxidantes.
Estabilidad química	Material es estable en condiciones normales.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguna reacción peligrosa Modo de arranque en condiciones de uso normales.
Condiciones que deben evitarse	No mezclar con otros productos químicos. Contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Ácidos fuertes. agentes oxidantes.
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.
Inhalación	Puede causar irritación en el sistema de llamada por inhalación prolongada puede ser perjudicial.
Contacto cutáneo	Causa quemaduras graves en la piel.
Contacto ocular	Shooter provoca daños en los ojos.
Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas	Los productos gaseosos de partículas corrosivas y dolor en la piel y daños graves. Shooter provoca daños en los ojos. Los síntomas pueden incluir picor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón, y visión borrosa. daños permanentes en los ojos incluyendo la ceguera longitud estándar que podría.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad Aguda	No se espera que sea muy tóxica.					
Componentes	Categoría	Type Sp	Código	Especies	Resultados de la prueba	
metasilicato de sodio (CAS 6834-92-0)	Agudo	Dérmico	LD50	Rata	>5000 mg/kg, 24 horas	
	Agudo	Inhalación	LC50	Rata	> 2.06 mg/l, 4 horas	
	Agudo	Oral	LD50	Ratón	661.5 - 896.3 mg/kg	
	Agudo	Oral	LD50	Rata	994.7 - 1335.9 mg/kg	
Hidróxido sódico (CAS 1310-73-2)	Agudo	Oral	LD50	Conejo	500 mg/kg	

Corrosión/irritación cutáneas	Causa quemaduras graves en la piel y daño a los ojos.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Shooter provoca daños en los ojos.
Sensibilización respiratoria	Una llamada no sensibilizante.
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 mayor casilla 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 riesgo de aspiración.
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	No se dispone de datos.
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	Disponer que por cierto no existe de conformidad 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 envío adecuado debe ser asignado 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 todos los reglamentos que sin duda no existe.
Envases contaminados	Mostrar 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

Número ONU	UN1824
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 una "sustancia química peligrosa" como reloj definido" por la normas de comunicación de riesgo de la OSHA, 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)	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
	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) No reguladas.

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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Regulaciones de un estado de EUA

<p>Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias</p> <p>Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA</p> <p>US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania</p> <p>Derecho a la información de Rhode Island, EUA</p> <p>Proposición 65 del Estado de California, EUA</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>California agua potable y tóxicos de Ley 1986 (proposición 65): Este material no es conocido por contener algún producto químico en la lista de 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
China	Inventario de sustancias químicas existentes en China (IECSC)	Sí
Europa	Inventario europeo de sustancias químicas comerciales (EINECS)	No
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	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 1/17/2018

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.