


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1 - Identificación

Identificador de producto	PROLEX HTR-260 Concentrated High-Temp Rinse Additive
Otros medios de identificación	1123
Uso recomendado	Detergente.
Las restricciones de utilización	Para uso comercial e industrial. Este producto está diseñado para ser diluido antes de su uso.
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	2A
	Corrosión/irritación cutáneas	2
Peligros definidos por OSHA	No se clasifican.	
Elementos de la etiqueta		
Símbolo de peligro		
Palabra de advertencia	Atención	
Peligros para la salud	Produce irritación de la piel. Provoca irritación ocular grave.	
Consejos de prudencia		
Prevención	Lávese cuidadosamente después de la manipulación. Llevar guantes de protección. Use protección para los ojos/la cara.	
Respuesta	Si con la piel: Lavar con abundante agua. Si en los ojos: Enjuague con cuidado con agua durante varios minutos. Quite los lentes de contacto, si los hay, y muy fácil de hacer. Continúe enjuagando. Inmediatamente llame a un centro de envenenamientos/médico. Si se produce irritación de la piel: consejos médicos y de atención. Quitarse la ropa contaminada y lávela antes de volver a utilizarla.	
Almacenamiento	Almacenar lejos de materiales incompatibles.	
Eliminación	Disponer de contenidos/contenedor de conformidad con local/regional/nacional/internacional.	
Peligro(s) no clasificado(s) de otra manera (HNOC)	No se conocen.	

Sección 3 - Composición/información sobre los componentes

Mezclas			
Componentes peligros	Nombre químico	Número CAS	%
	Alcoholes, C10-C12, etoxilados, propoxilados	68154-97-2	1 - 5
		68551-13-3	1 - 5
	2-Propanol	67-63-0	1 - 5
Comentarios sobre la composición	Los componentes que no se han enumerado, o bien no son peligrosos, o son inferiores a los límites.		

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. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
Contacto cutáneo	Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar con abundante agua y ducha. Si se produce irritación de la piel: consejos médicos y de atención. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarlo.
Contacto ocular	Lave los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quite los lentes de contacto, si los hay, y

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Ingestión	muy fácil de hacer. Continúe enjuagando. Busque atención médica inmediatamente. Enjuagar la boca. Si la ingestión de una gran cantidad, llame a un centro de control de envenenamiento inmediatamente. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	Irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir picor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón, y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede causar irritación y enrojecimiento.
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. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
Información General	Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Garantizar que el personal médico se conscientemente del material(s) involucrados, y tomar precauciones para protegerse a sí mismos. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarlo.

Sección 5 - Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	Agua niebla. Espuma. Polvo químico seco. Las emisiones de dióxido de carbono (CO ₂).
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, gases peligrosos para la salud.
Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos	Aparato de respiración autónoma y ropa de protección completa se deben utilizar en caso de incendio.
Equipo/instrucciones de extinción de incendios	Mueva los contenedores del área de incendio si puede hacerlo sin peligro.
Riesgos generales de incendio	No extraño incendio o explosión.
Métodos específicos	Usar procedimientos de extinción de incendios 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 adecuado y la ropa durante las tareas de limpieza. No tocar los contenedores dañados o material derramado a menos que se lleve ropa de protección adecuada. Garantizar una ventilación adecuada. Para la protección personal, consulte la sección 8 de la estrategia para el desarrollo sostenible.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	Este producto es miscible en agua. Derrames grandes: detener el flujo de material, si este es sin riesgo. Dique el material derramado, donde esto es posible. Absorber en vermiculita, arena seca o tierra y el lugar en contenedores. Impedir la entrada en los canales, alcantarillas, sótanos o espacios confinados. Tras una recuperación del producto, lavar la zona con agua. Pequeños Derrames: limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpiar la superficie para remover contaminación residual. Los derrames para nunca volver envase original para su reutilización. Para la disposición de residuos, véase la sección 13 de la EDS.
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 conseguir este material en contacto con los ojos. Evite el contacto con los ojos, piel y ropa. Proporcionar una ventilación adecuada. Lávese bien las manos después de la manipulación. Use el equipo de protección personal apropiado. Observar las buenas prácticas de higiene industrial.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades	Original Tienda en recipiente cerrado herméticamente. Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver la 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
2-Propanol (CAS 67-63-0)	TWA	980 mg/m ³ , 400ppm	

Valores límites biológicos Índices de exposición biológica de ACGIH

Componentes	Tipo	Valor	Forma
2-Propanol (CAS 67-63-0)	STEL	400 ppm	
2-Propanol (CAS 67-63-0)	TWA	200 ppm	

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

Componentes	Tipo	Valor
2-Propanol (CAS 67-63-0)	IDLH	2000 ppm
2-Propanol (CAS 67-63-0)	STEL	1225 mg/m ³ , 500 ppm
2-Propanol (CAS 67-63-0)	TWA	980 mg/m ³ , 400 ppm

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Valores límites biológicos

Índices de exposición biológica de ACGIH

Componentes	Valor	Determinante	Prueba	Hora de muestreo
2-Propanol (CAS 67-63-0)	200 mg/g	Ácido butoxiacético, con hidrólisis	Creatinina en orina	*
2-Propanol (CAS 67-63-0)	40 mg/l	Acetona	Urina	*

* -Consultar los detalles del muestreo en el documento original.

Directrices de exposición

Controles de ingeniería adecuados

Una buena ventilación general (normalmente 10 cambios de aire por hora) se debe utilizar. Las tasas de ventilación deben ir acompañadas de una serie de condiciones. Si procede, utilizar recintos de proceso, sistemas de ventilación locales, u otros controles de ingeniería para mantener el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Límites de exposición si no se han establecido niveles mantener el aire a un nivel aceptable. Instalaciones para lavado de ojos y duchas de emergencia deben estar disponibles 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, úsese equipo respiratorio adecuado.

Peligros térmicos

Llevar ropa de protección térmica adecuada, cuando sea necesario.

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. Suelen lavar ropa de trabajo y equipos de protección para eliminar los contaminantes.

Sección 9 - Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico

Líquido.

Forma

Delgado y transparente líquido.

Color

Azul.

Olor

Leve El Alcohol.

pH

6.8

Umbral olfativo

No está disponible.

Punto de fusión/punto de congelación

No está disponible.

Punto inicial e intervalo de ebullición

177 - 212 °F (80,56 - 100 °C)

Punto de inflamación

152 °F (66.7 °C) vaso cerrado (bajo contenido de alcohol solución acuosa; no

Tasa de evaporación

mantener la combustión)

No está disponible.

Inflamabilidad (sólido, gas)

No aplicable.

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

No está disponible.

Densidad de vapor

No está disponible.

Densidad relativa

1,01 ± 0,01

Densidad relativa temperatura

75 °F (23,9 °C)

Solubilidad (agua)

Totalmente solubles.

Coefficiente de reparto: n-octanol/agua

No está disponible.

Temperatura de auto-inflamación

No está disponible.

Temperatura de descomposición

No está disponible.

Viscosidad

< 10 Cst

Temperatura de la viscosidad

75°F (23,9°C)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 10 - Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no reactiva en condiciones normales de uso, el almacenamiento y el transporte.
Estabilidad química	Material es estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguna reacción peligrosa conocida en condiciones de uso normales.
Condiciones que deben evitarse	Evite las temperaturas superiores al punto de inflamación. Contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	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	Se espera que sea un bajo peligro de ingestión.
Inhalación	No hay efectos adversos debido a la inhalación se espera.
Contacto cutáneo	Produce irritación de la piel.
Contacto ocular	Provoca irritación ocular grave.
Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas	Irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir picor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón, y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede causar irritación y enrojecimiento.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad Aguda	No se espera que sea muy tóxica.
Corrosión/irritación cutáneas	Produce irritación de la piel.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria	Este producto no se espera que cause sensibilización respiratoria.
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 más de 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 está disponible.
Los efectos crónicos	No se espera que sea peligroso.
Más información	

Sección 12 - Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad

Persistencia y degradabilidad	No hay datos disponibles sobre la degradabilidad ruminal de este producto.	
Potencial de bioacumulación		
Potencial de bioacumulación Coeficiente de reparto octanol/agua log Kow		
	Componentes	Resultado
	2-Propanol (CAS 67-63-0)	0.05
Movilidad en el suelo	No se dispone de datos.	
Movilidad en general		
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	Deshágase de la batería de acuerdo 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 desecho deben ser asignados 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 las normas aplicables.
Envases contaminados	Desde 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	No está clasificado como producto peligroso.
IATA	No está clasificado como producto peligroso.
IMDG	No está clasificado como producto peligroso.
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" que se define por la OSHA Hazard Communication Standard, 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)	El regulador no lista.
Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)	No aparece en la lista.

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 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
2-Propanol (CAS 67-63-0)

Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA Componentes
2-Propanol (CAS 67-63-0)

US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania Componentes
2-Propanol (CAS 67-63-0)

Derecho a la información de Rhode Island, EUA No reguladas.

Proposición 65 del Estado de California, EUA California Agua Potable y tóxicos Ley de Ejecución de 1986 (Proposición 65): Este material no es conocido por contener sustancias químicas actualmente en la lista de carcinógenos o toxinas reproductivas.

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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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.