


**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

**Sección 1 - Identificación**

<b>Identificador de producto</b>	SHA-ZYME DRC
<b>Otros medios de identificación</b>	1831
<b>Uso recomendado</b>	Limpiador enzimático.
<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	2
<b>Peligros definidos por OSHA</b>	No clasificado.	
<b>Elementos de la etiqueta</b>		
<b>Símbolo de peligro</b>		
<b>Palabra de advertencia</b>	Atención	
<b>Peligros para la salud</b>	Provoca irritación ocular grave.	
<b>Consejos de prudencia</b>		
<b>Prevención</b>	Lávese cuidadosamente después de la manipulación.	
<b>Respuesta</b>	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. Continúe enjuagando. Si persiste la irritación de los ojos: Busque consulta médica/atención médica.	
<b>Almacenamiento</b>	Consérvese alejado de materiales incompatibles.	
<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>	Nombre químico	Número CAS	%
	Etoxilatos de alcohol	Mixture	1 - 5
<b>Comentarios sobre la composición</b>	* mezcla de etoxilatos, todos están por debajo del límite umbral de reporte.		

**Sección 4 - Primeros auxilios**

<b>Inhalación</b>	Traslade al aire libre. Buscar atención médica si la irritación persiste.
<b>Contacto cutáneo</b>	Lavar la piel con jabón y agua. Buscar atención médica si la irritación persiste.
<b>Contacto ocular</b>	Enjuagar los ojos cuidadosamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Buscar atención médica si la irritación persiste.
<b>Ingestión</b>	Enjuáguese la boca cuidadosamente con agua. Busque atención médica.
<b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>	Provoca irritación ocular.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial	Tratamiento sintomático.
Información General	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

Medios de extinción apropiados	Este material no arde. Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros químicos.
Medios no adecuados de extinción	No se conoce.
Peligros específicos del producto químico	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos	Equipo de respiración autónoma y ropa de protección completa deben ser usados en caso de incendio.
Equipo/instrucciones de extinción de incendios	Retirar los recipientes del área del incendio si puede hacerse sin riesgo. Use agua nebulizada para mantener refrigerados los contenedores expuestos al fuego.
Riesgos generales de incendio	Este producto no es inflamable ni combustible.

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

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia	Aísle el área. Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Use protección personal como se recomienda en la sección 8 de la HDS.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	DERRAMES PEQUEÑOS: Absorber el producto derramado con material absorbente. DERRAMES GRANDES: Absorber los derrames con vermiculita u otro material inerte colocándolo luego en un contenedor para residuos químicos. Tras la limpieza, lave muy bien el área contaminada con agua.
Precauciones relativas al medio ambiente	No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

## Sección 7 - Manipulación y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro	Evitar el contacto con los ojos. Lávese cuidadosamente después de la manipulación. Use el equipo de protección personal recomendado en la sección 8 de la HDS.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades	Consérvese alejado de materiales incompatibles. Mantenga cerrado el recipiente.

## Sección 8 - Controles de exposición/protección personal

Límite(s) de exposición ocupacional	Ningunos límites de exposición indicados para el ingrediente/los ingredientes.
Valores límites biológicos	No se indican límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.
Directrices de exposición	Utilizar equipo de protección individual cuando se requiera. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario.
Controles de ingeniería adecuados	Proporcione ventilación adecuada y minimice el riesgo de inhalación de vapores y neblinas. Tiene que haber acceso fácil a abundante agua y a botella para enjuagar los ojos.
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 adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.
Consideraciones generales sobre higiene	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

Apariencia	Líquido ligeramente nebuloso.
Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido.
Color	Azul claro translúcido.
Olor	Flor de primavera (flores frescas)

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Umbral olfativo	No se conoce.
pH	9.2 ± 0.2
Punto de fusión/punto de congelación	No se conoce.
Punto inicial e intervalo de ebullición	212 °F (100 °C)
Punto de inflamación	> 212.0 °F (> 100.0 °C)
Tasa de evaporación	No se conoce.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No se conoce.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	
límite inferior de inflamabilidad (%)	No se conoce.
límite superior de inflamabilidad (%)	No se conoce.
Límite de explosividad inferior (%)	No se conoce.
Límite de explosividad superior (%)	No se conoce.
Presión de vapor	Similar al agua.
Densidad de vapor	Similar al agua.
Densidad relativa	1.01 ± 0.01
Densidad relativa temperatura	75 °F (23,9 °C)
Solubilidad (agua)	100% Soluble.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No se conoce.
Temperatura de auto-inflamación	No se conoce.
Temperatura de descomposición	No se conoce.
Viscosidad	< 10 cP
Temperatura de la viscosidad	75°F (23,9°C)

Otra Información.

## Sección 10 - Estabilidad y reactividad

Reactividad	No se conoce.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No ocurren polimerizaciones peligrosas.
Condiciones que deben evitarse	Contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	óxidos de carbono.

## Sección 11 - Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Ingestión	No se esperan efectos adversos debido a la ingestión.
Inhalación	Bajo condiciones normales y en el uso previsto, no es de esperar que este material constituya un riesgo por vía inhalatoria.
Contacto cutáneo	El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar sequedad, formación de grietas o irritación.
Contacto ocular	Provoca irritación ocular grave.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

Provoca irritación ocular. El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar sequedad, formación de grietas o irritación.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad Aguda	Se supone que no es peligroso.
Corrosión/irritación cutáneas	El contacto prolongado o repetido puede causar sequedad de la piel e irritación.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Provoca irritación ocular.
Sensibilización respiratoria	No clasificado.
Sensibilización cutánea	No se conoce.
Mutagenicidad en células germinales	No clasificado.
Carcinogenicidad	No clasificado.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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 se conoce.

## Sección 12 - Información ecotoxicológica

**Ecotoxicidad** The product contains a substance which is very toxic to aquatic organisms and which may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

### Componentes

Alcohols, C12-13 Ethoxylated, 66455-14-9

### Acuático

Nivel	Tipo	Código	Especies	Resultados
Agudo	Crustáceos	EC50	Pulga de agua (Daphnia magna)	0.39 -0.56 mg/l, 48 horas
	Pez	LC50	Minnow Flathead (Pimephales promelas)	0.72 -2.7 mg/l, 96 horas

**Persistencia y degradabilidad** Se supone que el producto es biodegradable.

**Potencial de bioacumulación** No se conoce.

**Movilidad en el suelo** No se conoce.

**Movilidad en general** El producto es hidrosoluble y puede dispersarse en medios acuosos.

**Otros efectos adversos** Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

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

**Instrucciones para la eliminación** Elimínese conforme a lo dispuesto en las reglamentaciones federales, estatales y locales.

**Reglamentos locales sobre la eliminación** Elimine observando las normas locales.

**Código de residuo peligroso** Los Códigos de Residuos deben ser asignados por el usuario con base en la aplicación para la cual el producto fue utilizado.

**Desechos/Producto no Utilizado** Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

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

**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)**

No se encuentra en el listado.

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

<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** No

**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.

**Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés)** No regulado.

**Food and Drug Administration (FDA)** No regulado.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Regulaciones de un estado de EUA

Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias	No regulado.
Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA	No listado.
US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania	No listado.
Derecho a la información de Rhode Island, EUA	No regulado.
Proposición 65 del Estado de California, EUA	Este producto no contiene elementos químicos de los que en el Estado de California se sepa que causan cáncer, defectos congénitos ni otros peligros para la reproducción.

### 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

<b>La fecha de revisión</b>	1/17/2018
<b>Versión #</b>	02
<b>Referencias</b>	HSDB® - Base de datos de sustancias peligrosas HPVIS - Sistema de información para altos volúmenes de producción
<b>Cláusula de exención de responsabilidad</b>	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.