

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1 - Identificación

Identificador de producto	SHA-ZYME RTU (1-64, 1-32, 1-18)
Otros medios de identificación	1830 (1-64, 1-32, 1-18)
Uso recomendado	Limpiador enzimático. RTU.
Las restricciones de utilización	Uso de acuerdo con las recomendaciones del proveedor.
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	No clasificado.	
Peligros definidos por OSHA	No se clasifican.	
Elementos de la etiqueta		
Símbolo de peligro	Ninguno.	
Palabra de advertencia	Ninguno	
Peligros para la salud	La mezcla no cumple los criterios de clasificación.	
Consejos de prudencia		
Prevención	Observar las buenas prácticas de higiene industrial.	
Respuesta	Lávese cuidadosamente después de la manipulación.	
Almacenamiento	Almacenar lejos de materiales incompatibles.	
Eliminación	Deshacerse de los desechos y residuos de conformidad con los requisitos de la autoridad.	
Peligro(s) no clasificado(s) de otra manera (HNOC)	No se conocen.	

Sección 3 - Composición/información sobre los componentes

Mezclas	Los componentes no son peligrosos o se requiera la revelación límites por debajo.
----------------	---

Sección 4 - Primeros auxilios

Inhalación	Si son sintomáticas, trasladar al aire libre. Busque atención médica si los síntomas persisten.
Contacto cutáneo	Lave la piel con agua y jabón. Busque atención médica si se presenta irritación o persiste.
Contacto ocular	Enjuagar con abundante agua durante al menos 15 minutos. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
Ingestión	Si no se siente bien, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	No está disponible.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial	Tratar sintomáticamente.
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	Rocío de Agua, niebla, CO2, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol.
Medios no adecuados de extinción	No se conocen.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Peligros específicos del producto químico	No se conocen.
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 se puede realizar sin riesgo. Usar agua pulverizada para mantener los contenedores 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	Zona aislada. Mantener personal innecesario. Use protección personal tal como se recomienda en la sección 8 de la estrategia para el desarrollo sostenible.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	PEQUEÑOS DERRAMES: Absorber los derrames con materiales absorbentes adecuados.GRANDES DERRAMES: Absorber con vermiculita o derrame otros materiales inertes, a continuación, colocar en un recipiente de residuos químicos. Después de la extracción lave la zona afectada con agua abundante.
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	Evite el contacto con los ojos, piel y ropa. Use el equipo de protección personal recomendado en la sección 8 de la SDS. .
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades	Almacenar lejos de materiales incompatibles. Mantener el recipiente cerrado.

Sección 8 - Controles de exposición/protección personal

Límite(s) de exposición ocupacional	No hay límites de exposición ingrediente(s).
Valores límites biológicos	No hay límites biológicos de exposición para los ingrediente(s).
Directrices de exposición	Use el equipo de protección personal según sea necesario. Llevar ropa de trabajo por separado.
Controles de ingeniería adecuados	Proporcionar una ventilación adecuada y reducir al mínimo el riesgo de inhalación de vapores y nieblas. Facilitar el acceso a los servicios de abastecimiento de agua y lavado de 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 el caso de ventilación inadecuada, usar protección respiratoria.
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	Color verde pálido.
Olor	Herbal.
pH	7.2
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	> 212,0 °F (> 100,0 °C)
Tasa de evaporación	No está disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No está disponible.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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	1,00 ± 0,01
Densidad relativa temperatura	75 °F (23,9 °C)
Solubilidad (agua)	Soluble en el agua.
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 (23,9°C)

Sección 10 - Estabilidad y reactividad

Reactividad	No está disponible.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Polimerización peligrosa no ocurre.
Condiciones que deben evitarse	Contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Fuertes agentes oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	Óxidos de carbono.

Sección 11 - Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Ingestión	No hay efectos adversos debido a la ingestión se espera.
Inhalación	En condiciones normales de uso, no se espera que este material sea un peligro de inhalación.
Contacto cutáneo	Repetido o prolongado contacto con la piel puede causar resequeidad, agrietamiento o irritación.
Contacto ocular	Puede causar irritación de los ojos.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas
No está disponible.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad Aguda	No se espera que sea peligroso.
Corrosión/irritación cutáneas	Contacto prolongado o repetido puede resecar la piel y causar irritación.
Lesiones oculares graves/ irritación ocular	Causa irritación de los ojos.
Sensibilización respiratoria	No se clasifican.
Sensibilización cutánea	No se clasifican.
Mutagenicidad en células germinales	No se clasifican.
Carcinogenicidad	No se clasifican.
Toxicidad a la reproducción	No se clasifican.
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 se clasifican.
Los efectos crónicos	
Más información	

Sección 12 - Información ecotoxicológica

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Ecotoxicidad

Persistencia y degradabilidad	Se espera que el producto es biodegradable.
Potencial de bioacumulación	No se sabe.
Movilidad en el suelo	No está disponible.
Movilidad en general	El producto es soluble en agua y puede extenderse en los sistemas de agua.
Otros efectos adversos	No se conocen.

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.

Sección 14 - Información relativa al transporte

Información general	Este producto es cliente diluida 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 no es conocido por ser un "producto químico peligroso" según la definición de las normas de comunicación de riesgo 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)		No aparece en la lista.										
Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (en inglés, SARA)												
Categorías de peligro	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Peligro inmediato</td> <td style="width: 50%;">No</td> </tr> <tr> <td>Peligro Retrasado</td> <td>No</td> </tr> <tr> <td>Riesgo de Ignición</td> <td>No</td> </tr> <tr> <td>Peligro de Presión:</td> <td>No</td> </tr> <tr> <td>Riesgo de Reactividad</td> <td>No</td> </tr> </table>	Peligro inmediato	No	Peligro Retrasado	No	Riesgo de Ignición	No	Peligro de Presión:	No	Riesgo de Reactividad	No	
Peligro inmediato	No											
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		No										
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	No reguladas.											
Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA	No aparece en la lista.											
US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania	No aparece en la lista.											
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	No										
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	No										
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No										
China	Inventario de sustancias químicas existentes en China (IECSC)	No										

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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)	No
Corea	Lista de sustancias químicas existentes (ECL)	No
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	No
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)	No
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)	No

* 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

Referencias HSDB® - Hazardous Substances Data Bank
HPVIS - High Production Volume Information System

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.