

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

**Sección 1 - Identificación**

<b>Identificador de producto</b>	DUAL-BLEND 11 SHA-ZYME RTU (1-64)
<b>Otros medios de identificación</b>	5081 (1-64)
<b>Uso recomendado</b>	Limpiador enzimático. RTU.
<b>Las restricciones de utilización</b>	Uso de acuerdo con las recomendaciones del proveedor.
<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)**

	<b>Clasificación</b>	<b>Categoría</b>
<b>Peligros físicos</b>	No clasificado.	
<b>Peligros para la salud</b>	No clasificado.	
<b>Peligros definidos por OSHA</b>	No se clasifican.	
<b>Elementos de la etiqueta</b>		
<b>Símbolo de peligro</b>	Ninguno.	
<b>Palabra de advertencia</b>	Ninguno	
<b>Peligros para la salud</b>	La mezcla no cumple los criterios de clasificación.	
<b>Consejos de prudencia</b>		
<b>Prevención</b>	Observar las buenas prácticas de higiene industrial.	
<b>Respuesta</b>	Lávese cuidadosamente después de la manipulación.	
<b>Almacenamiento</b>	Almacenar lejos de materiales incompatibles.	
<b>Eliminación</b>	Deshacerse de los desechos y residuos de conformidad con los requisitos de la autoridad.	
<b>Peligro(s) no clasificado(s) de otra manera (HNOC)</b>	No se conocen.	

**Sección 3 - Composición/información sobre los componentes**

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

**Sección 4 - Primeros auxilios**

<b>Inhalación</b>	Si son sintomáticas, trasladar al aire libre. Busque atención médica si los síntomas persisten.
<b>Contacto cutáneo</b>	Lave la piel con agua y jabón. Busque atención médica si se presenta irritación o persiste.
<b>Contacto ocular</b>	Enjuagar con abundante agua durante al menos 15 minutos. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
<b>Ingestión</b>	Si no se siente bien, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).
<b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>	No está disponible.
<b>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial</b>	Tratar sintomáticamente.
<b>Información General</b>	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**

<b>Medios de extinción apropiados</b>	Rocío de Agua, niebla, CO2, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol.
<b>Medios no adecuados de extinción</b>	No se conocen.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<b>Peligros específicos del producto químico</b>	No se conocen.
<b>Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos</b>	Aparato de respiración autónoma y ropa de protección completa se deben utilizar en caso de incendio.
<b>Equipo/instrucciones de extinción de incendios</b>	Mueva los contenedores del área de incendio si se puede realizar sin riesgo. Usar agua pulverizada para mantener los contenedores expuestos al fuego.
<b>Riesgos generales de incendio</b>	Este producto no es inflamable o combustible.
<b>Métodos específicos</b>	

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

<b>Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia</b>	Zona aislada. Mantener personal innecesario. Use protección personal tal como se recomienda en la sección 8 de la estrategia para el desarrollo sostenible.
<b>Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos</b>	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.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	Evitar la descarga en desagües, cursos de agua o en el suelo.

## Sección 7 - Manipulación y almacenamiento

<b>Precauciones para un manejo seguro</b>	Evite el contacto con los ojos, piel y ropa. Use el equipo de protección personal recomendado en la sección 8 de la SDS. .
<b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades</b>	Almacenar lejos de materiales incompatibles. Mantener el recipiente cerrado.

## Sección 8 - Controles de exposición/protección personal

<b>Límite(s) de exposición ocupacional</b>	No hay límites de exposición ingrediente(s).
<b>Valores límites biológicos</b>	No hay límites biológicos de exposición para los ingrediente(s).
<b>Directrices de exposición</b>	Use el equipo de protección personal según sea necesario. Llevar ropa de trabajo por separado.
<b>Controles de ingeniería adecuados</b>	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.
<b>Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados</b>	
<b>Protección para los ojos/la cara</b>	Si el uso del producto corre el riesgo de exposición al contacto, use gafas de seguridad con protección lateral.
<b>Protección cutánea</b>	
<b>Protección para las manos</b>	Se recomiendan guantes impermeables para uso prolongado.
<b>Otros</b>	Si el uso del producto expone al contacto, use indumentaria protectora adecuada.
<b>Protección respiratoria</b>	En el caso de ventilación inadecuada, usar protección respiratoria.
<b>Peligros térmicos</b>	Llevar ropa de protección térmica adecuada, cuando sea necesario.
<b>Consideraciones generales sobre higiene</b>	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

<b>Apariencia</b>	
<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Forma</b>	Delgado y transparente líquido.
<b>Color</b>	Color verde pálido.
<b>Olor</b>	Herbal.
<b>pH</b>	7.2
<b>Umbral olfativo</b>	No está disponible.
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No está disponible.
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	212 °F (100 °C)
<b>Punto de inflamación</b>	> 212,0 °F (> 100,0 °C)
<b>Tasa de evaporación</b>	No está disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No está disponible.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<b>límite inferior de inflamabilidad (%)</b>	No está disponible.
<b>límite superior de inflamabilidad (%)</b>	No está disponible.
<b>Límite de explosividad inferior (%)</b>	No está disponible.
<b>Límite de explosividad superior (%)</b>	No está disponible.
<b>Presión de vapor</b>	Similar al agua.
<b>Densidad de vapor</b>	Similar al agua.
<b>Densidad relativa</b>	1,00 ± 0,01
<b>Densidad relativa temperatura</b>	75 °F (23,9 °C)
<b>Solubilidad (agua)</b>	Soluble en el agua.
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b>	No disponible
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	No disponible
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible
<b>Viscosidad</b>	< 10 CP
<b>Temperatura de la viscosidad</b>	75°F (23,9°C)

### Sección 10 - Estabilidad y reactividad

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

### Sección 11 - Información toxicológica

#### Información sobre las posibles vías de exposición

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

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

#### Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Toxicidad Aguda</b>	No se espera que sea peligroso.
<b>Corrosión/irritación cutáneas</b>	Contacto prolongado o repetido puede resecar la piel y causar irritación.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Causa irritación de los ojos.
<b>Sensibilización respiratoria</b>	No se clasifican.
<b>Sensibilización cutánea</b>	No se clasifican.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No se clasifican.
<b>Carcinogenicidad</b>	No se clasifican.
<b>Toxicidad a la reproducción</b>	No se clasifican.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única</b>	No se clasifican.
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas</b>	No se clasifican.
<b>Peligro por aspiración</b>	No se clasifican.
<b>Los efectos crónicos</b>	
<b>Más información</b>	

### Sección 12 - Información ecotoxicológica

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

<b>Ecotoxicidad</b>	The product is not classified as environmentally hazardous. However, this does not exclude the possibility that large or frequent spills can have a harmful or damaging effect on the environment.
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	Se espera que el producto es biodegradable.
<b>Potencial de bioacumulación</b>	No se sabe.
<b>Movilidad en el suelo</b>	No está disponible.
<b>Movilidad en general</b>	El producto es soluble en agua y puede extenderse en los sistemas de agua.
<b>Otros efectos adversos</b>	No se conocen.

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

<b>Instrucciones para la eliminación</b>	Deshágase de la batería de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales.
<b>Reglamentos locales sobre la eliminación</b>	Desechar de acuerdo con la normativa local.
<b>Código de residuo peligroso</b>	Los códigos de desecho deben ser asignados por el usuario sobre la base de la aplicación para la que se utilizó el producto.
<b>Desechos/Producto no Utilizado</b>	Deshágase de la batería de acuerdo con las normas aplicables.
<b>Envases contaminados</b>	Desde contenedores vaciados pueden retener residuos del producto, siga las advertencias incluso después etiqueta contenedor se vacía.

### Sección 14 - Información relativa al transporte

<b>Información general</b>	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

<b>Reglamentos federales de EE.UU.</b>	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 .	
<b>TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)</b>		No reguladas.
<b>EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)</b>		No aparece en la lista.
<b>Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)</b>		No aparece en la lista.
<b>Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (en inglés, SARA)</b>		
<b>Categorías de peligro</b>	Peligro inmediato	No
	Peligro Retrasado	No
	Riesgo de Ignición	No
	Peligro de Presión:	No
	Riesgo de Reactividad	No
<b>SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa</b>		No aparece en la lista.
<b>SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas</b>		No
<b>SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)</b>		No reguladas.
<b>Otras disposiciones federales</b>		
<b>Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)</b>		No reguladas.
<b>Ley de Aire Limpio (CAA), sección(r) Prevención de liberación accidental) (40 CFR 68.130)</b>		No reguladas.
<b>Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés)</b>	No reguladas.	
<b>Food and Drug Administration (FDA)</b>	No reguladas.	
<b>Regulaciones de un estado de EUA</b>		
<b>Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias</b>	No reguladas.	
<b>Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA</b>	No aparece en la lista.	
<b>US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania</b>	No aparece en la lista.	
<b>Derecho a la información de Rhode Island, EUA</b>	No reguladas.	
<b>Proposición 65 del Estado de California, EUA</b>	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.	
<b>Inventarios internacionales</b>		
<b>País(es) o región</b>	<b>Nombre del inventario</b>	<b>Listado (si/no)*</b>
Australia	Grupo de embalaje/envase, II cuando aplique	No
Canadá	Lista de Sustancias Nacionales (DSL)	No
Canadá	Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL)	No

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

China	Inventario de sustancias químicas existentes en China (IECSC)	No
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.