

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1 - Identificación

| | |
|--|---|
| Identificador de producto | DUAL-BLEND 11 SHA-ZYME RTU (1-64) |
| Otros medios de identificación | 5081 (1-64) |
| 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 resequedad, 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 | 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. |
| 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 | 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 |

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.