

Fecha de edición: 08-ago.-2006

Fecha de revisión: 20-jul.-2021

Versión 2

1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

Identificador del producto

Nombre del producto Dyna-Scrub RTU

Otros medios de identificación

Datos de seguridad número de hoja DYNI-002-SP

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Agente de limpieza.

Datos del proveedor o fabricante

Dirección del proveedor

Dynasol
330 Pine Street
Canton, MA 02021
Phone: +1-(781)-821-8888
Fax: +1-(781)-575-9177

Número de teléfono en caso de emergencia

Teléfono de emergencia INFOTRAC 1-352-323-3500 (Internacional)
1-800-535-5053 (América del Norte)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Aspecto Solución clara

Estado físico Líquido

Olor Lavanda

Clasificación

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Categoría 2

Palabra de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

Provoca irritación ocular grave



Consejos de prudencia - Prevención

Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación
Úsese protección para los ojos/la cara

Consejos de prudencia - Respuesta

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado
Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Nombre de la sustancia | Número CAS | % en peso |
|------------------------|------------|-----------|
| Citric Acid | 77-92-9 | 30-35 |
| Oxalic acid | 144-62-7 | <5 |

Si Nombre químico / número CAS es "propietario" y / o peso-% se muestra como un rango, la identidad química específica y / o el porcentaje de la composición ha sido retenida como secreto comercial

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

| | |
|------------------------------|---|
| Contacto con los ojos | Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. |
| Contacto con la piel | Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel con agua y jabón. |
| Inhalación | Trasladar al aire libre. |
| Ingestión | Beber grandes cantidades de agua de los blancos, de gelatina, o de huevo. Buscar asistencia médica inmediata. |

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | |
|-----------------|---|
| Síntomas | Provoca irritación ocular grave. Puede ser irritante para la piel. Puede ser irritante para la boca, la garganta y el estómago. |
|-----------------|---|

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Notas para el médico | Aplicar un tratamiento sintomático. |
|-----------------------------|-------------------------------------|

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción

Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.

| | |
|---|-----------------|
| Medios no adecuados de extinción | No determinado. |
|---|-----------------|

Peligros específicos del producto químico

El producto no es inflamable.

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

| | |
|--------------------------------|--|
| Precauciones personales | Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8. |
|--------------------------------|--|

Precauciones relativas al medio ambiente

| | |
|---|---|
| Precauciones relativas al medio ambiente | Evitar que entren en el suelo, zanjas, alcantarillas, vías fluviales o las aguas subterráneas. Vea la sección 12, información ecológica. Véase la Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN. |
|---|---|

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

| | |
|------------------------------|--|
| Métodos de contención | Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. |
| Métodos de limpieza | Contener y recoger con un absorbente inerte y colocar en un recipiente adecuado para la eliminación. Área del derrame Enjuagar con agua. |

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro**

| | |
|--|---|
| Recomendaciones para la manipulación segura | Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación. Mantenga los recipientes cerrados cuando no estén en uso. |
|--|---|

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

| | |
|--------------------------------------|---|
| Condiciones de almacenamiento | Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. No almacene en temperaturas elevadas. |
| Materiales incompatibles | Oxidantes fuertes. |

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**Directrices sobre exposición**

| Nombre de la sustancia | ACGIH TLV | OSHA PEL | NIOSH IDLH |
|-------------------------|---|---|--|
| Citric Acid 77-92-9 | - | 15 mg / m ³ (Total) | - |
| Oxalic acid 144-62-7 | STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ (vacated) TWA: 1 mg/m ³ (vacated) STEL: 2 mg/m ³ | IDLH: 500 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ |

Controles técnicos apropiados

| | |
|--------------------------------|---|
| Controles de ingeniería | Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas. Estaciones lavaojos. Duchas. |
|--------------------------------|---|

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

| | |
|---|--|
| Protección para la cara y los ojos | Úsese protección para los ojos/la cara. |
| Protección del cuerpo y de la piel | Guantes resistentes a productos químicos recomendados. |
| Protección respiratoria | No se requiere protección en condiciones normales de uso y con ventilación adecuada. |
| Consideraciones generales de higiene | Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. |

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

| | | | |
|----------------------|----------------|------------------------|----------------|
| Estado físico | Líquido | Olor | Lavanda |
| Aspecto | Solución clara | Umbral olfativo | No determinado |
| Color | Transparente | | |

| <u>Propiedad</u> | <u>Valores</u> | <u>Observaciones • Método</u> |
|---|-----------------------|-------------------------------|
| pH | No determinado | |
| Punto de fusión / punto de congelación | No aplica | |
| Punto de ebullición y rango de ebullición | 100 °C / 212 °F | |
| Punto de inflamación | No aplica | |
| Tasa de evaporación | No determinado | |
| inflamabilidad (sólido, gas) | Líquido-No aplica | |
| Límite de inflamabilidad en el aire | | |
| Límite superior de inflamabilidad o de explosividad | No aplica | |
| Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad | No aplica | |
| Presión de vapor | Igual que el agua | |
| Densidad de vapor | Igual que el agua | |
| Densidad relativa | 1.02 | |
| Solubilidad en agua | completamente soluble | |
| Solubilidad en otros solventes | No determinado | |
| Coefficiente de reparto | No determinado | |
| Temperatura de autoinflamación | No determinado | |
| Temperatura de descomposición | No determinado | |
| Viscosidad cinemática | No determinado | |
| Viscosidad dinámica | No determinado | |
| Propiedades explosivas | No determinado | |
| Propiedades comburentes | No determinado | |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No reactivo en condiciones normales.

Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

Polimerización peligrosa No ocurre polimerización peligrosa.

Condiciones que deben evitarse

Mantener separado de sustancias incompatibles. Mantener fuera del alcance de los niños.

Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Contacto con los ojos Provoca irritación ocular grave.

Contacto con la piel Evítese el contacto con la piel.

Inhalación Evitar respirar vapores o nieblas.

Ingestión No ingerir.

Información sobre los componentes

| Nombre de la sustancia | DL50, oral | DL50, dérmica - | CL50, inhalación |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|------------------|
| Citric Acid 77-92-9 | = 3 g/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rat) | - |
| Nonoxynol 9016-45-9 | = 2590 mg/kg (Rat) | = 1780 µL/kg (Rabbit) | - |
| Oxalic acid 144-62-7 | = 375 mg/kg (Rat) | = 20000 mg/kg (Rat) | - |

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas Por favor, consulte la sección 4 de esta FDS para los síntomas.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Carcinogenicidad Este producto no contiene ninguna sustancia carcinógena ni posiblemente carcinógena, según las listas de OSHA, IARC o NTP.

Medidas numéricas de toxicidad

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA

DL50, oral 5,237.00 mg/kg
DL50, dérmica - 19,559.00 mg/kg

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

El producto no se clasifica como peligrosa para el medio. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial para el medio ambiente.

Información sobre los componentes

| Nombre de la sustancia | Algas/plantas acuáticas | Peces | Crustáceos |
|-------------------------|-------------------------|---|---|
| Citric Acid 77-92-9 | | 1516: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 | |
| Oxalic acid 144-62-7 | | | 125 - 150: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static |

Persistencia/degradabilidad

No determinado.

Bioacumulación

No existen datos sobre este producto.

Movilidad

| Nombre de la sustancia | Coefficiente de reparto |
|-------------------------|-------------------------|
| Citric Acid 77-92-9 | -1.72 |
| Oxalic acid 144-62-7 | -0.81 |

Otros efectos adversos

No determinado

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos para el tratamiento de residuos

| | |
|--------------------------------|--|
| Eliminación de residuos | La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes. |
| Embalaje contaminado | La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes. |

Condición de residuo peligroso de California

| Nombre de la sustancia | Condición de residuo peligroso de California |
|-------------------------|--|
| Oxalic acid 144-62-7 | Toxic |

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

| | |
|--------------------|--|
| <u>Nota</u> | Por favor, véase el documento de transporte de corriente para la mayoría hasta la fecha de envío de información, incluidas las exenciones y las circunstancias especiales. |
| <u>DOT</u> | No regulado |
| <u>IATA</u> | No regulado |
| <u>IMDG</u> | No regulado |

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

| Nombre de la sustancia | TSCA | TSCA Inventory Status | DSL/NDSL | EINECS/ELI NCS | ENCS | IECSC | KECL | PICCS | Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS |
|------------------------|------|-----------------------|----------|----------------|------|-------|------|-------|---|
| Citric Acid | X | ACTIVE | X | X | X | X | X | X | X |
| Nonoxynol | X | ACTIVE | X | X | X | X | X | X | X |
| Oxalic acid | X | ACTIVE | X | X | X | X | X | X | X |

Leyenda:

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario

DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón

IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea

PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas

AICS - Inventario de Sustancias Químicas de Australia (Australian Inventory of Chemical Substances)

Regulaciones federales de los EE. UU

CERCLA

Este material, según se suministra, no contiene sustancias regulada como peligrosa por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

CWA (Ley de Agua Limpia)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Regulaciones estatales de los EE. UU

Proposición 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65.

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

| Nombre de la sustancia | Nuevo Jersey | Massachusetts | Pensilvania |
|-------------------------|--------------|---------------|-------------|
| Oxalic acid 144-62-7 | X | X | X |

16. OTRAS INFORMACIONES

| | | | | |
|--------------------|---|----------------------------|------------------------------|--|
| <u>NFPA</u> | Peligros para la salud humana 2 | Inflamabilidad 0 | Inestabilidad 0 | Riesgos Especiales No determinado |
| <u>HMIS</u> | Peligros para la salud humana 2 | Inflamabilidad 0 | Peligros físicos 0 | Protección personal No determinado |

Fecha de edición: 08-ago.-2006
 Fecha de revisión: 20-jul.-2021
 Nota de revisión: Revisión regulatoria

Descargo de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad