

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 12.21.2017

Página 1 de 8

Dimetilglioxima

SECCIÓN 1: Identificación

Identificación del producto

Nombre del producto: Dimetilglioxima

Código del producto: S25301

Uso recomendado del producto y restricciones al uso

Usos relevantes identificados: Sin determinar o no disponible.

Usos no recomendados: Sin determinar o no disponible.

Razones por las cuales se aconseja no utilizarlo: Sin determinar o no disponible.

Detalles del fabricante o proveedor

Fabricante:

Proveedor:

| | |
|------------------------|--------------------------|
| AquaPhoenix Scientific | Fisher Science Education |
| 860 Gitts Run Road | 6771 Silver Crest Road |
| Hanover | Nazareth |
| PA 17331 | PA 18064 |
| (717) 632-1291 | 800 955-1177 |

Número de teléfono para emergencias:

United States

Teléfono de emergencia nro.: 800-255-3924

SECCIÓN 2: Número de identificación de riesgo(s)

Clasificación GHS:

sólidos inflamables, categoría 2

Elementos del rótulo

Pictogramas de peligro:



Palabra señal: Advertencia

Declaraciones de peligro:

H228 sólido inflamable

Declaraciones de precaución:

P210 Mantener alejado del calor/chispas/llamas directas/superficies calientes. No fumar

P240 conectar a tierra el recipiente y el equipo de recepción.

P241 Utilizar equipo/electricidad/ventilación/iluminación a prueba de explosiones.

P280 Utilizar guantes de protección/ropa de protección/protección ocular/protección facial

P370+P378 En caso de incendio: Usar los agentes recomendados en la Sección 5 para la extinción

Hazards not otherwise classified: Ninguna

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

| Identificación | Nombre | Peso % |
|----------------|--------|--------|
|----------------|--------|--------|

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 12.21.2017

Página 2 de 8

Dimetilglioxima

| | | |
|---------------------------|-----------------|-----|
| Número de CAS: 95-45-4 | Dimetilglioxima | 100 |
|---------------------------|-----------------|-----|

Información adicional: Ninguna

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

Descripción de medidas de primeros auxilios

Notas generales:

Sin determinar o no disponible.

Después de la inhalación:

Aflojar la ropa según sea necesario y colocar al individuo en una posición cómoda

Mantener una vía respiratoria libre

Obtener atención/asesoramiento médico si no se siente bien

Después del contacto dérmico:

Enjuagar el área afectada con agua y jabón

Si se desarrollan o persisten síntomas, buscar atención médica

Después del contacto ocular:

Enjuagar el ojo expuesto suavemente, usando agua durante 15 a 20 minutos

Si se desarrollan o persisten síntomas, buscar atención médica

Después de tragar:

Enjuagar la boca cuidadosamente

Obtener atención médica si desarrolla o persiste la irritación, malestar o vómitos

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como demorados

Síntomas y efectos agudos:

Sin determinar o no disponible.

Síntomas y efectos diferidos:

Sin determinar o no disponible.

Atención médica inmediata y tratamiento especial

Tratamiento específico:

Sin determinar o no disponible.

Notas para el médico:

Sin determinar o no disponible.

SECCIÓN 5: Medidas de combate de incendios

Medios extintores

Medios de extinción apropiados:

Utilizar químicos secos

Medios de extinción inadecuados:

No usar agua, espuma, o dióxido de carbono como extintor

Peligros mientras se combate el fuego:

La descomposición térmica puede llevar a la liberación de gases y vapores irritantes

Equipo especial de protección para bomberos

Utilizar equipo de extinción de incendios típico, respirador autónomo, traje especial bien sellado

Precauciones especiales:

Apagar fuentes de encendido

Pueden formarse monóxido de carbono y dióxido de carbono durante la combustión

Calentarlo provoca un aumento de presión, riesgo de explosión y combustión

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 12.21.2017

Página 3 de 8

Dimetilglioxima

SECCIÓN 6: Medidas contra la liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

- Asegurar que haya ventilación adecuada
- Asegurar que todos los sistemas de manipulación de aire estén operacionales
- Utilizar gafas, guantes y ropa de protección

Precauciones ambientales:

- No debe liberarse en el medio ambiente
- Evitar que llegue a los drenajes, alcantarillas o vías acuáticas

Métodos y material de contención y limpieza:

- Utilizar gafas, guantes y ropa de protección
- Usar herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión
- Barrer o recoger el material sólido mientras se minimiza la generación de polvo
- Eliminar el contenido/contenedor conforme a las regulaciones locales

Referencia a otras secciones:

- Sin determinar o no disponible.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones para la manipulación segura:

- Utilizar solamente con ventilación adecuada.
- Evitar aspirar polvo.
- No comer, beber, fumar ni usar productos personales al manipular sustancias químicas.
- Tomar medidas contra las descargas electrostáticas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluso toda incompatibilidad:

- Mantener el recipiente bien cerrado.
- Mantener el recipiente seco.
- Almacenar en un área fresca y bien ventilado.
- Almacenar lejos de las fuentes de ignición (llamas abiertas, superficies calientes, luz de sol directo, fuentes de chispas).

SECCIÓN 8: Controles de exposición y protección personal

A continuación se han incluido sólo las sustancias con valores límite.

Valores de límites de exposición ocupacional:

- No se observaron límites de exposición ocupacional para el/los ingrediente(s)..

Valores de límites biológicos:

- No se observaron límites de exposición biológica para el/los ingrediente(s).

Información sobre procedimientos de monitoreo:

- Se puede requerir el monitoreo de la concentración de sustancias en la zona respiratoria de los trabajadores o en el sitio de trabajo en general para confirmar el cumplimiento de un límite de exposición ocupacional y la adecuación de los controles de exposición.
- El control biológico también puede ser apropiado para algunas sustancias.

Controles de ingeniería apropiados:

- Debería haber fuentes de lavado ocular y duchas de seguridad disponibles en la proximidad inmediata del uso o la manipulación.
- Brindar ventilación de escape u otros controles de ingeniería para mantener las concentraciones aéreas de vapor y nieblas por debajo de los límites de exposición aceptables en el lugar de trabajo (Límites de Exposición Ocupacionales - OEL).
- Utilizar equipo de ventilación a prueba de explosiones.

Equipo de protección personal

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 12.21.2017

Página 4 de 8

Dimetilglioxima

Protección de los ojos y la cara:

Gafas de seguridad o de protección, o protección ocular adecuada.

Protección de piel y cuerpo:

Seleccionar material de guantes impermeable y resistente a la sustancia.

Utilizar ropa adecuada para evitar toda posibilidad de contacto con la piel

Protección respiratoria:

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones aéreas por debajo de los límites de exposición recomendados (de ser aplicable) o a un nivel aceptable (en los países donde no se han establecido los límites de exposición), se debe usar un respirador aprobado.

Medidas higiénicas generales:

Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Lavar las manos durante los descansos y al finalizar el trabajo.

Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|---------------------------------------------------|---------------------------------|
| Apariencia | Off-white powder |
| Olor | Sin olor |
| Umbral de olor | Sin determinar o no disponible. |
| pH | Sin determinar o no disponible. |
| Punto de fusión/punto de congelamiento | Sin determinar o no disponible. |
| Punto de ebullición inicial/rango | Sin determinar o no disponible. |
| Punto de inflamación (Vaso cerrado) | Sin determinar o no disponible. |
| Velocidad de evaporación | Sin determinar o no disponible. |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | sólido inflamable |
| Inflamabilidad superior/límite explosivo | Sin determinar o no disponible. |
| Inflamabilidad inferior/límite explosivo | Sin determinar o no disponible. |
| Presión de vapor | Sin determinar o no disponible. |
| Densidad de vapor | Sin determinar o no disponible. |
| Densidad | Sin determinar o no disponible. |
| Densidad relativa | Sin determinar o no disponible. |
| Solubilidades | Levemente solubles en agua. |
| Coefficiente de partición (n-octanol/agua) | Sin determinar o no disponible. |
| Temperatura de auto ignición | Sin determinar o no disponible. |
| Temperatura de descomposición | Sin determinar o no disponible. |
| Viscosidad dinámica | Sin determinar o no disponible. |
| Viscosidad cinemática | Sin determinar o no disponible. |
| Propiedades explosivas | Sin determinar o no disponible. |
| Propiedades oxidantes | Sin determinar o no disponible. |

Otra información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 12.21.2017

Página 5 de 8

Dimetilglioxima

Reactividad:

No reacciona bajo condiciones de uso y almacenamiento normales.

Estabilidad química:

Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas:

Ninguno bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Condiciones a evitar:

No disponible.

Materiales incompatibles:

No disponible.

Productos peligrosos de la descomposición:

No disponible.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda

Valoración: Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

Datos del producto No hay datos disponibles.

Información de la sustancia: No hay datos disponibles.

Corrosión/irritación de la piel

Valoración: Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

Datos del producto No hay datos disponibles.

Información de la sustancia: No hay datos disponibles.

Daño/irritación grave ocular

Valoración: Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

Datos del producto No hay datos disponibles.

Información de la sustancia: No hay datos disponibles.

Sensibilización respiratoria o de la piel

Valoración: Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

Datos del producto No hay datos disponibles.

Información de la sustancia: No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

Valoración: Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

Datos del producto No hay datos disponibles.

Información de la sustancia: No hay datos disponibles.

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (International Agency for Research on Cancer, IARC): Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Programa Nacional de Toxicología (National Toxicology Program, NTP): Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Mutagenicidad de célula germinal

Valoración: Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

Datos del producto No hay datos disponibles.

Información de la sustancia: No hay datos disponibles.

Toxicidad reproductiva

Valoración: Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

Datos del producto No hay datos disponibles.

Información de la sustancia: No hay datos disponibles.

Toxicidad específica en órgano diana (exposición individual)

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 12.21.2017

Página 6 de 8

Dimetilglioxima

Valoración: Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

Datos del producto No hay datos disponibles.

Información de la sustancia: No hay datos disponibles.

Toxicidad específica en órgano diana (exposición reiterada)

Valoración: Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

Datos del producto No hay datos disponibles.

Información de la sustancia: No hay datos disponibles.

Toxicidad de aspiración

Valoración: Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

Datos del producto No hay datos disponibles.

Información de la sustancia: No hay datos disponibles.

Información sobre rutas de exposición probables: No hay datos disponibles.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas: No hay datos disponibles.

Otra información: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Toxicidad aguda (corto plazo)

Valoración: Con base en los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

Datos del producto No hay datos disponibles.

Información de la sustancia: No hay datos disponibles.

Toxicidad crónica (largo plazo)

Datos del producto No hay datos disponibles.

Información de la sustancia: No hay datos disponibles.

Persistencia y degradabilidad

Datos del producto No hay datos disponibles.

Información de la sustancia: No hay datos disponibles.

Potencial bioacumulativo

Datos del producto No hay datos disponibles.

Información de la sustancia: No hay datos disponibles.

Movilidad en suelo

Datos del producto No hay datos disponibles.

Información de la sustancia: No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

Métodos de eliminación:

Es responsabilidad del generador de los residuos caracterizar adecuadamente todos los materiales de desecho de acuerdo con las entidades regulatorias aplicables

SECCIÓN 14: Información sobre transporte

Transporte de productos peligrosos de Estados Unidos (Departamento de Transporte 49 CFR)

| | |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número de las Naciones Unidas | UN2926 |
| Nombre apropiado de embarque de la ONU | Sólido inflamable, tóxico, orgánicos, no especificado de otra manera (Butanediona dioxima) |

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 12.21.2017

Página 7 de 8

Dimetilglioxima

| | | |
|-----------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Clase de peligro de transporte ONU | 4.1 |  |
| Grupo de embalaje | III | |
| Riesgos ambientales | Ninguna | |
| Precauciones especiales para el usuario | Ninguna | |

Marítimo internacional de materias peligrosas (IMDG)

| | | |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Número de las Naciones Unidas | UN2926 | |
| Nombre apropiado de embarque de la ONU | Sólido inflamable, tóxico, orgánicos, no especificado de otra manera (Butanediona dioxima) | |
| Clase de peligro de transporte ONU | 4.1 |  |
| Grupo de embalaje | III | |
| Riesgos ambientales | Ninguna | |
| Precauciones especiales para el usuario | Ninguna | |

Asociación Internacional de Transporte Aéreo Regulaciones de Productos Peligrosos (International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations, IATA-DGR)

| | | |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Número de las Naciones Unidas | UN2926 | |
| Nombre apropiado de embarque de la ONU | Sólido inflamable, tóxico, orgánicos, no especificado de otra manera (Butanediona dioxima) | |
| Clase de peligro de transporte ONU | 4.1 |  |
| Grupo de embalaje | III | |
| Riesgos ambientales | Ninguna | |
| Precauciones especiales para el usuario | Ninguna | |

SECCIÓN 15: Información reguladora

Regulaciones de Estados Unidos

Listado de inventario (TSCA):

| | | |
|---------|-----------------|---------|
| 95-45-4 | Dimetilglioxima | Listado |
|---------|-----------------|---------|

Nueva regla de uso importante (TSCA Sección 5): Sin determinar.

Notificación de exportación bajo la Sección 12(b) de la ley TSCA: Sin determinar.

Peligros de la Ley SARA Sección 311/312:

| | | | | |
|-------|---------|----------|---------|----------|
| agudo | Crónico | Incendio | Presión | Reactivo |
| No | No | No | No | No |

Sección 302 de la ley SARA (sustancias extremadamente peligrosas): Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Químicos tóxicos de la Ley SARA Sección 313 Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

CERCLA: Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha inicial de preparación: 12.21.2017

Página 8 de 8

Dimetilglioxima

RCRA: Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Sección 112(r) de la Ley de Aire Puro (CAA): Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Derecho al conocimiento de Massachusetts: Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Derecho al conocimiento de New Jersey: Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Derecho al conocimiento de Nueva York: Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Derecho al conocimiento de Pennsylvania: Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

Proposición 65 de California: Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

SECCIÓN 16: Otra información

Abreviaturas y acrónimos: Ninguna

Renuncia de responsabilidad:

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los lineamientos OSHA HCS 2012. La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad es correcta, a nuestro mejor saber, y está basada en información disponible. La información brindada está diseñada solo como una guía para su manipulación, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación segura, y no se debe considerar como garantía o especificación de calidad. La información está relacionada solo con el material designado y podría no ser válida para dicho material combinado con cualquier otro material o proceso, a menos que sea especificado en el texto. La responsabilidad de brindar un lugar de trabajo seguro sigue siendo responsabilidad del usuario.

NFPA: 0-2-2

HMIS: 0-2-2

Fecha inicial de preparación: 12.21.2017

Fin de Hoja de Datos de Seguridad