



Ficha De Datos De Seguridad

Sección 1- Identificación del producto químico y de la empresa

TELÉFONO DE EMERGENCIA CHEMTREC (DISPONIBLE LAS 24 HORAS):

1-800-424-9300

LLAMADAS INTERNACIONALES: COBRO REVERTIDO AL (+1) 703 527 3887

Sólo deben llamar a CHEMTREC en caso de emergencia química a causa de derrame, escape, fuego, exposición o accidente ocasionado por productos químicos.

Producto/ nombre químico: ZENICONE DMC-1

Número CAS: 068937553

Nombre INCI: PEG 9 DIMENTHICONE

Nombre CAS: Dimethyl, methyl hydroxy propyl ethoxylated siloxane

Fabricante: Zenitech L.L.C.

Old Greenwich, CT

EEUU

(+1) 203 698 0312

Sección 2 – Composición e información sobre los ingredientes

Este producto no contiene ningún material peligroso según lo definido en 29 CFR 1910.120

Sección 3 – Identificación de riesgos

Clasificación HMS:

Salud 1

Inflamabilidad 1

Reactividad 0

Protección personal B

***** Descripción de una emergencia *****

Posibles riesgos para la salud

No se conoce ningún efecto negativo para la salud por manipular este material. Siempre se recomienda el uso de una serie de normas básicas de seguridad cuando se manipulen productos químicos. No existen datos significativos que demuestren que este producto es peligroso. Cuando este producto se encuentre a una temperatura superior a 150°C puede dar lugar a vapor de formaldehído. Este vapor constituye un riesgo potencial de cáncer, es sensibilizador respiratorio y de la piel e irrita ojos, nariz, garganta y aparato digestivo. Estos vapores se pueden manipular con seguridad manteniendo las concentraciones de vapor dentro de los límites permisibles para formaldehídos estipulados por la OSHA.

Carcinogenicidad: La IARC (Dirección Internacional para la Investigación del Cáncer), el NTP (Programa Nacional de Toxicología) y la OSHA (Dirección de Seguridad y Salud en el Trabajo) no consideran este producto carcinógeno.

Sección 4 – Medidas de primeros auxilios

Inhalación: No se prevé ningún efecto nocivo para la salud a corto plazo a causa del vapor generado a temperatura ambiente. Si el afectado requiere primeros auxilios, éste se debe trasladar a un sitio donde haya aire fresco.

Contacto con los ojos: Puede causar irritación moderada en los ojos. En tal caso, se deben enjuagar los ojos con agua durante 15 minutos. Obtener atención médica si se produce una fuerte irritación.

Contacto con la piel: Puede causar irritación e incomodidad. Quitarse la ropa contaminada y lavar la piel con agua y jabón.

Ingestión: Puede causar incomodidad abdominal, náusea, vómitos y diarrea. Se debe beber dos vasos de agua y obtener atención médica. No inducir al vómito.

Después de los primeros auxilios se debe buscar ayuda médica en la fábrica o en un centro de salud.

Sección 5 – Medidas contra incendios

Clasificación NFPA: Salud: 1; Inflamabilidad: 1; Reactividad: 0

Punto de inflamación: >200°C Ninguno en copa cerrada Pensky Martens

Método: ASTM D-93

Clasificación de inflamabilidad: 1

Medio de extinción: Usar extintores de agua, dióxido de carbono o espuma de alcohol o de tipo universal teniendo en cuenta las instrucciones de fabricación.

Instrucciones para la extinción del fuego: No dejar escapar los desechos procedentes de los medios utilizados para la extinción del fuego a alcantarillas o canales.

Equipo necesario para la extinción: Debido a que el fuego puede dar lugar a productos térmicos tóxicos de descomposición se recomienda usar un aparato respiratorio autónomo con mascarilla facial completa en el modo de demanda de presión o presión positiva. Sección 6- Medidas en caso de vertido accidental

Protección del personal: Revisar las secciones MEDIDAS CONTRA INCENDIOS y MANEJO (PERSONAL) antes de proceder a la limpieza. Se recomienda usar un EQUIPO DE PROTECCIÓN apropiado para la limpieza.

Procedimientos en caso de derrame o escape: Recogerlo para su posterior deshecho de acuerdo con las regulaciones aplicables estatales o locales.

Retención: En caso de grandes derrames, colocar el líquido rápidamente en un contenedor para su posterior recogida. No dejar escapar a alcantarillas o canales.

Requisitos regulatorios: Seguir las regulaciones aplicables de la OSHA (29 CFR 1910.120)

Sección 6 – Medidas en caso de vertido accidental

Protección del personal: Revisar las secciones MEDIDAS CONTRA INCENDIOS y MANEJO (PERSONAL) antes de proceder a la limpieza. Se recomienda usar un EQUIPO DE PROTECCIÓN apropiado para la limpieza.

Procedimientos en caso de derrame o vertido: Recogerlo para su posterior eliminación de acuerdo con las regulaciones estatales o locales aplicables.

Retención: En caso de grandes vertidos, colocar el líquido rápidamente en un contenedor para su posterior recogida. No dejar escapar a alcantarillas o canales.

Requisitos regulatorios: Seguir las regulaciones aplicables de la OSHA (29 CFR 1910.120)

Sección 7 – Manejo y almacenamiento

Precauciones para su manejo: El personal debe usar gafas de seguridad y guantes de PVC.

Requisitos para su almacenamiento: El envase debe mantenerse herméticamente cerrado.

Sección 8 – Controles en caso de exposición / protección personal

Controles de ingeniería: No se requieren cuando se use como se recomienda.

Ventilación: Proveer sistemas de ventilación de gases generales o locales para mantener las concentraciones transmitidas en el aire por debajo de lo establecido por la OSHA (Sección 2). Se recomienda la ventilación local de los gases ya que previene la dispersión de los contaminantes a la zona de trabajo, controlándola desde su origen.

Controles administrativos:

Protección respiratoria: Buscar ayuda profesional antes de la selección y uso de un respirador. Seguir las regulaciones respiratorias de la OSHA (29 CFR 1910.134) y, si es necesario, usar un respirador aprobado por la MSHA/ NIOSH. Seleccionar el respirador según su idoneidad para proveer una protección adecuada en determinados niveles de contaminación transmitida por el aire, condiciones de trabajo y presencia de oxígeno suficiente. En caso de situaciones de emergencia o no rutinarias (limpieza de vertidos, buques de reacción o tanques de almacenaje) se recomienda usar un aparato de respiración autónomo. *¡Atención! Los respiradores de purificación de aire no protegen en atmósferas donde hay deficiencia de oxígeno.* Si se usan respiradores, la OSHA requiere un programa de protección respiratoria por escrito que incluya al menos: certificación médica, formación, prueba, control periódico del medio ambiente, mantenimiento, inspección, limpieza, y convenientes zonas de almacenamiento sanitario.

Ropa / equipo de protección: Usar guantes, botas, delantales y manoplas protectores de productos químicos para evitar el contacto prolongado o repetido con la piel. Usar gafas protectoras de productos químicos según las regulaciones de protección de ojos y cara de la OSHA (29 CFR 1910.133). Las lentes de contacto no se consideran protectoras en estos casos. Usar protectores oculares adecuados además de, o en vez de, lentes de contacto.

Estaciones de seguridad: Se debe disponer de estaciones de emergencia para lavado de ojos, duchas de seguridad y una zona de lavado en el área de trabajo.

Equipo contaminado: Mantener separada la ropa de trabajo contaminada de la ropa de calle. Lavarla antes de que se vuelva a usar. Quitar el material de los zapatos y limpiar el equipo personal protector.

Comentarios: No comer, beber o fumar en la zona de trabajo. Mantener una buena higiene personal después de usar este material, especialmente antes de comer, beber, fumar, ir al baño o aplicar cosméticos.

Sección 9 – Propiedades físicas y químicas

Estado físico: líquido

Apariencia y olor: claro, suave

Gravedad específica (H₂O=1 a 4°C): 0,99 gm/ml a 25°C

Solubilidad en el agua: soluble

Punto de ebullición: >100°C a 760 mm Hg

Punto de congelación/ fusión: no disponible

Sección 10 – Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable a temperatura ambiente, en envases cerrados y bajo unas condiciones de almacenamiento y manipulación normales.
Incompatibilidades químicas: No se conocen

Sección 11 – Información toxicológica

La información toxicológica y de las propiedades químicas del material disponible sugiere que es poco probable que la sobre exposición a este material agrave cualquier condición médica existente.

Sección 12 – Información ecológica

No disponible

Sección 13 – Eliminación

Póngase en contacto con su proveedor o con un contratista acreditado para pedir recomendaciones más detalladas. Se deben seguir aquellas regulaciones estatales y locales aplicables.

Sección 14 – Información sobre su transporte

Datos de transporte de Departamento de Transporte de EEUU (49 CFR 172.101):

Nombre de transporte: no regulado

Clase de riesgo: 1

Sección 15 – Información regulatoria

Categoría de inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas): listado

Regulaciones de la EPA (Agencia para la Protección del Medioambiente): SARA 311/ 312 Códigos: ninguno

Regulaciones estatales:

| Estado | Componente | Número CAS | Peso |
|---------------|--|------------|------|
| Massachusetts | Poly(ethylene oxide propylene oxide) mono allyl ether | 009041335 | 10% |
| Nueva Jersey | Poly(ethylene oxide propylene oxide) mono allyl ether | 009041335 | 10% |
| Pennsylvania | Poly(ethylene oxide propylene oxide) mono allyl ether | 009041335 | 10% |

Sección 16 – Otra información

La información contenida en este documento es actual en la fecha de redacción del mismo. Debido a que la utilización de la presente información, opiniones y condiciones de uso de este producto no está sujeta a nuestro control, es obligación del usuario determinar las condiciones de seguridad para la utilización de este producto.