

Hoja de Seguridad

Emulgade CM

Fecha de revisión : 2016/03/07
Versión: 3.0

Página: 1/9
(30527783/SDS_GEN_MX/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

Emulgade CM

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada*: Producto químico

* El 'Uso recomendado' identificado para este producto se facilita únicamente para cumplir con un requerimiento federal y no es parte de las especificaciones publicadas por el vendedor. Los términos de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) no crean ni generan ninguna garantía, expresa o implícita, incluida por incorporación en el acuerdo de venta con el vendedor o en referencia al mismo.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:

BASF Mexicana S.A. de C.V.
Av. Insurgentes Sur 975
Col. CD. De Los Deportes, C.P. 03710,
MEXICO

Teléfono: +52 55 5325 2600

Teléfono de emergencia

Tel.: +1-800-849-5204 or +1-833-229-1000
CHEMTREC Int.: +1-703-527-3887

Otros medios de identificación

Sinónimos: mezcla emulsionante

2. Identificación de los peligros

Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

Clasificación del producto

Aquatic Acute 3

Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo

Elementos de la etiqueta

Indicaciones de peligro:

Hoja de Seguridad

Emulgade CM



Fecha de revisión : 2016/03/07
Versión: 3.0

Página: 2/9
(30527783/SDS_GEN_MX/ES)

H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia (prevención):
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Consejos de prudencia (eliminación):
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.

Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

Ningún riesgo específico conocido, respetando las reglamentaciones/indicaciones para el almacenamiento y la manipulación.

3. Composición / Información Sobre los Componentes

Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

| <u>Número CAS</u> | <u>Peso %</u> | <u>Nombre químico</u> |
|-------------------|------------------|-------------------------------|
| 56-81-5 | >= 3.0 - < 5.0% | glicerina |
| 65-85-0 | >= 0.1 - < 0.3% | Benzoic acid |
| 68439-49-6 | >= 7.0 - < 10.0% | Alkyl polyglycol ether C16-18 |

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación:

Trasladar inmediatamente a la persona lesionada al aire libre, alejada de la fuente de explosión. Si se interrumpe la respiración, administre respiración artificial. Buscar atención médica inmediata.

En caso de contacto con la piel:

En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con abundante agua. Quitarse la ropa contaminada.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos. No frotarse los ojos, debido a que la carga mecánica se puede dañar la carne. Consulte con un médico si las molestias persisten.

En caso de ingestión:

No provocar vómito. Llamar al departamento de toxicología o a un médico para consultar el tratamiento a seguir. No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Debido a que el producto no está clasificado no son de esperar síntomas significativos.
Peligros: No se espera ningún peligro si se usa y se manipula adecuadamente.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran.

Hoja de Seguridad

Emulgade CM



Fecha de revisión : 2016/03/07
Versión: 3.0

Página: 3/9
(30527783/SDS_GEN_MX/ES)

Indicaciones para el médico

Tratamiento: tratamiento sintomático

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:
agua pulverizada, dióxido de carbono, extintor de polvo, espuma

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro al luchar contra incendio:
Vapores nocivos
Formación de humo/niebla. En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de Protección personal en caso de fuego:
Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Información adicional:

Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilizar ropa de protección personal.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Métodos y material de contención y de limpieza

Para pequeñas cantidades: Recoger con materiales absorbentes adecuados.
Para grandes cantidades: Cercar/retener con diques. Bombear el producto.
Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

Protección contra incendio/explosión:

Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No hay información aplicable disponible.

materiales adecuados: cristal, resina fenol-epoxi Müller 79/14/3 (CH), Polietileno de alta densidad (HDPE)

Hoja de Seguridad

Emulgade CM



Fecha de revisión : 2016/03/07
Versión: 3.0

Página: 4/9
(30527783/SDS_GEN_MX/ES)

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco. Almacenar protegido de la congelación. Por debajo del límite de temperatura indicado se modifican las propiedades del producto. La modificación de la propiedad puede invertirse agitando y calentando. Para mas información, pida la ficha técnica del producto.

Estabilidad durante el almacenamiento:
Temperatura de almacenamiento: 5 - 30 °C
Proteger de la humedad.
Proteger de temperaturas inferiores a: 5 °C
'Las propiedades del producto se modifican de forma reversible a temperaturas por debajo del limite.
Proteger de temperaturas superiores a: 30 °C

8. Controles de exposición/Protección personal

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

| | | |
|-----------|-----------------------|---------------------------------|
| glicerina | Limites de Exposición | Valor VLA-ED 10 mg/m3 Nieblas ; |
|-----------|-----------------------|---------------------------------|

Diseño de instalaciones técnicas:
Procurar una ventilación apropiada.

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:
No aplica con ventilación adecuada. Lleve un respirador certificado por el NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) (o equivalente). Seguir recomendaciones del fabricante.

Protección de las manos:
guantes de plástico, guantes de goma

Protección de los ojos:
gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Protección corporal:
Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

Medidas generales de protección y de higiene:
Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Durante el trabajo no comer, beber, fumar, inhalar. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos.

9. Propiedades físicas y químicas

| | |
|------------------|-----------------------|
| Estado físico: | líquido |
| Olor: | casi inodoro |
| Umbral de olor: | no aplicable |
| Color: | blanco |
| Valor pH: | 3.0 - 3.3 (20 °C) |
| Punto de fusión: | no determinado |

Hoja de Seguridad

Emulgade CM

Fecha de revisión : 2016/03/07
 Versión: 3.0

Página: 5/9
 (30527783/SDS_GEN_MX/ES)

| | | |
|---|--|---|
| Temperatura de ebullición: | > 100 °C | |
| Punto de sublimación: | No hay información aplicable disponible. | |
| Punto de inflamación: | > 101 °C | |
| Flamabilidad: | Preparacion acuosa no inflamable | |
| Inflamabilidad de los productos aerosoles: | no aplicable, el producto no genera aerosoles inflamables | |
| Límite inferior de explosividad: | Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado | |
| Límite superior de explosividad: | Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado | |
| Autoinflamación: | no determinado | |
| Presión de vapor: | no determinado | |
| Densidad: | 0.970 - 0.980 g/cm ³ (20 °C) | (DIN 51757 V 4 (MOD.); QP2322.0; Density) |
| Densidad de vapor: | no aplicable | |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow): | no determinado | |
| Temperatura de autoignición: | no aplicable | |
| Descomposición térmica: | Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito. | |
| Viscosidad, dinámica: | <= 800 mPa*s (20 °C) | (ASTM D 2196) |
| Viscosidad, cinemático: | no determinado | |
| Solubilidad en agua: | emulsionable | |
| Solubilidad (cuantitativo): | No hay información aplicable disponible. | |
| Solubilidad (cualitativo): | emulsionable | |
| Velocidad de evaporación: | Disolvente(s): Agua destilada, Los valores pueden ser aproximados de la constante de la ley de Henry o de la presión de vapor. | |
| Otra información: | Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades fisico-químicas. No hay más información disponible. | |

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Propiedades comburentes:
 no es comburente

Estabilidad química

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones con agentes oxidantes. Reacciones con bases. Reacciones con ácidos fuertes.

Hoja de Seguridad

Emulgade CM



Fecha de revisión : 2016/03/07
Versión: 3.0

Página: 6/9
(30527783/SDS_GEN_MX/ES)

Condiciones que deben evitarse

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Materiales incompatibles

Ninguna sustancia conocida a evitar.

Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:

Productos peligrosos de descomposición: No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Descomposición térmica:

Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

11. Información sobre toxicología

vías primarias de la exposición

Las rutas de entrada para sólidos y líquidos son la ingestión y la inhalación pero puede incluirse contacto con la piel o los ojos. Las rutas de entrada para gases incluye la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una ruta de entrada para gases licuados.

Vía primaria de exposición

Contacto con la piel.

Toxicidad aguda/Efectos

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda: Después de una ingestión oral prácticamente no es tóxico.

Oral

Tipo valor: DL50

valor: > 5,000 mg/kg

Valoración de otros efectos agudos.

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica de órganos diana):

En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen

Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: No es irritante para los ojos.

No es irritante para la piel.

Indicaciones para: Benzoic acid

Valoración de efectos irritantes: En contacto con los ojos causa irritaciones. No es irritante para la piel.

Sensibilización

Valoración de sensibilización: No existen evidencias de un potencial efecto de sensibilización de la piel.

Peligro de Aspiración

No se espera riesgo por aspiración.

Hoja de Seguridad

Emulgade CM



Fecha de revisión : 2016/03/07
Versión: 3.0

Página: 7/9
(30527783/SDS_GEN_MX/ES)

Toxicidad crónica/Efectos

Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: La información disponible sobre el producto no da ninguna indicación de toxicidad en órganos diana tras exposición repetida.

Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto.

Carcinogenicidad

Valoración de cancerogenicidad: La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto.

Teratogenicidad

Valoración de teratogenicidad: No se dispone de datos sobre efectos perjudiciales para el feto.

Otra información

El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre toxicología han sido calculadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Síntomas de la exposición

Debido a que el producto no está clasificado no son de esperar síntomas significativos.

12. Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Toxicidad en peces

CL50 > 10 - 100 mg/l

Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado

Toxicidad en microorganismos

EC0: > 100 mg/l

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O)

Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles.

Hoja de Seguridad

Emulgade CM



Fecha de revisión : 2016/03/07
Versión: 3.0

Página: 8/9
(30527783/SDS_GEN_MX/ES)

Movilidad en el suelo

Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales
no aplicable

13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

Eliminación de la sustancia (residuos):

Teniendo en consideración las disposiciones locales, debe ser depositado en p.ej. un vertedero o una planta incineradora adecuados.

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

TDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte marítimo por barco

IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Sea transport

IMDG

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Air transport

IATA/ICAO

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones federales

No aplicable

NFPA Código de peligro:

Salud : 1

Fuego: 1

Reactividad: 0

Especial:

16. Otra información

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2016/03/07

Respalamos las iniciativas Responsible Care® a nivel mundial. Valoramos la salud y seguridad de nuestros empleados, clientes, suministradores y vecinos, y la protección del medioambiente. Nuestro compromiso con el Responsible Care es integral llevando a cabo a nuestro negocio y operando nuestras fábricas de forma segura y medioambientalmente responsable, ayudando a nuestros clientes y suministradores a asegurar la manipulación segura y respetuosa con el medioambiente de nuestros productos, y minimizando el impacto de nuestras actividades en la

Hoja de Seguridad

Emulgade CM



Fecha de revisión : 2016/03/07

Versión: 3.0

Página: 9/9

(30527783/SDS_GEN_MX/ES)

sociedad y en el medioambiente durante la producción, almacenaje, transporte uso y eliminación de nuestros productos.

IMPORTANTE: MIENTRAS QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA ADJUNTO SE PRESENTAN EN LA BUENA FE, SE CREEN QUE PARA SER EXACTOS, SE PROPORCIONA SU DIRECCIÓN SOLAMENTE. PORQUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESO O APLICACIONES EN USO, RECOMENDAMOS QUE USTED HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DEL USO. NO SE HACE NINGUNA CLASE DE GARANTÍA, EXPRESADA O IMPLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS MERCANTILES O PARA APTITUD DE UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, LOS DATOS O INFORMACIÓN DISPUESTOS, O QUE LOS PRODUCTOS, LOS DISEÑOS, LOS DATOS O LA INFORMACIÓN PUEDEN SER UTILIZADOS SIN LA INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE OTROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, LOS DATOS O LOS DISEÑOS PROPORCIONADOS SE CONSIDEREN UNA PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA VENTA. ADEMÁS, ENTIENDE Y CONVIENE QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS, Y LA INFORMACIÓN EQUIPADA POR NUESTRA COMPAÑÍA ABAJO DESCRITOS ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS DATOS E INFORMACIÓN DADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODOS LOS QUE SON DADOS Y ACEPTADOS EN SU RIESGO.

Final de la Ficha de Datos de Seguridad