

Hoja de Seguridad

Eumulgin B 1

Fecha de revisión : 2015/05/27

Página: 1/10

Versión: 1.0

(30527935/SDS_GEN_MX/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

Eumulgin B 1

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada*: Emulsionante

* 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: C16-18 éter poliglicólico de alquilo con 12 moles EO

2. Identificación de los peligros

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

Clasificación del producto

Acute Tox.	4 (Por ingestión)	Toxicidad aguda
Eye Dam./Irrit.	2A	Lesión grave/Irritación ocular
Aquatic Acute	1	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
Aquatic Chronic	3	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico

Hoja de Seguridad

Eumulgin B 1

DPS MEXICANA SA DE CV

www.dps.com.mx

TELEFONOS: (55) 53966060

(55) 53968000



Fecha de revisión : 2015/05/27

Versión: 1.0

Página: 2/10

(30527935/SDS_GEN_MX/ES)

Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Atención

Indicaciones de peligro:

H319 Provoca irritación ocular grave.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia (prevención):

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P270 No comer, beber o fumar durante su utilización.
P264 Lavarse con agua y jabón concienzudamente tras la manipulación.

Consejos de prudencia (respuesta):

P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P301 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagarse la boca.
P391 Recoger el vertido.
P337 + P311 Si persiste la irritación ocular: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

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.

Según la Reglamentación 1994 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

Indicaciones - Urgencia

ADVERTENCIA:

Provoca irritación ocular grave.

3. Composición / Información Sobre los Componentes

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

Hoja de Seguridad Eumulgin B 1

DPS MEXICANA SA DE CV



www.dps.com.mx

TELEFONOS: (55) 53966060
(55) 53968000

Fecha de revisión : 2015/05/27

Versión: 1.0

Página: 3/10

(30527935/SDS_GEN_MX/ES)

<u>Número CAS</u>	<u>Peso %</u>	<u>Nombre químico</u>
68439-49-6	75.0 - 100.0%	Alcohols, C16-18, ethoxylated

Según la Reglamentación 1994 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

<u>Número CAS</u>	<u>Peso %</u>	<u>Nombre químico</u>
68439-49-6	100.0 %	Alcohols, C16-18, ethoxylated

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:

No hay datos disponibles.

En caso de inhalación:

No relevante.

En caso de contacto con la piel:

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

En caso de contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente bajo agua corriente (durante 10 min), acudir al médico especialista.

En caso de ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11., Síntomas y efectos adicionales más importantes son desconocidos hasta ahora.

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.

Indicaciones para el médico

Tratamiento: tratamiento sintomático

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

agua pulverizada, extintor de polvo, espuma

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

dióxido de carbono

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Hoja de Seguridad

Eumulgin B 1

DPS MEXICANA SA DE CV

www.dps.com.mx

TELEFONOS: (55) 53966060
(55) 53968000



Fecha de revisión : 2015/05/27

Versión: 1.0

Página: 4/10

(30527935/SDS_GEN_MX/ES)

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 maquinaria adecuada y eliminar.

Para grandes cantidades: Recoger con maquinaria adecuada y eliminar.

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

materiales adecuados: cristal, resina fenol-epoxi EHD0022, Polipropileno, Polietileno de alta densidad (HDPE), Polietileno de baja densidad (LDPE)

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco.

Para mas información, pida la ficha técnica del producto.

Estabilidad durante el almacenamiento:

Temperatura de almacenamiento: ≤ 30 °C

Proteger de temperaturas superiores a: 30 °C

El producto envasado debe estar protegido antes de superar la temperatura indicada.

8. Controles de exposición/Protección personal

No hay límites de exposición profesional conocidos

Hoja de Seguridad

Eumulgin B 1

DPS MEXICANA SA DE CV

www.dps.com.mx

TELEFONOS: (55) 53966060

(55) 53968000



Fecha de revisión : 2015/05/27

Versión: 1.0

Página: 5/10

(30527935/SDS_GEN_MX/ES)

Diseño de instalaciones técnicas:

Procurar una ventilación apropiada.

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

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 de seguridad ajustadas al contorno del rostro (gafas cesta) (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:	céreo	
Olor:	casi inodoro	
Umbral de olor:	no aplicable	
Color:	blanco	
Valor pH:	6.0 - 7.5	(ISO 4316)
Temperatura de solidificación:	34 - 37 °C	(DIN ISO 3841)
Punto de inflamación:	249 - 251 °C	(DIN ISO 2592)
Flamabilidad:	no inflamable	
Inflamabilidad de los productos aerosoles:	no aplicable, el producto no genera aerosoles inflamables	
Límite inferior de explosividad:	Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.	
Límite superior de explosividad:	Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.	
Autoinflamación:	no determinado	
Presión de vapor:	no aplicable	
Densidad:	0.970 - 0.975 g/cm ³ (70 °C)	(DIN 51757 V 4 (MOD.); QP2322.0; Density)
Peso específico:	aprox. 1.000 g/cm ³ (20 °C)	(Directiva 92/69/CEE, A.3)
Densidad de vapor:	no aplicable	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	no determinado	
Temperatura de autoignición:	no aplicable	

Hoja de Seguridad Eumulgin B 1

DPS MEXICANA SA DE CV

www.dps.com.mx

TELEFONOS: (55) 53966060
(55) 53968000



Fecha de revisión : 2015/05/27

Versión: 1.0

Página: 6/10

(30527935/SDS_GEN_MX/ES)

Descomposición térmica:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.
Viscosidad, dinámica:	no aplicable, el producto es un sólido
Viscosidad, cinemático:	no aplicable, el producto es un sólido
Solubilidad en agua:	soluble
Solubilidad (cualitativo):	soluble, forma un gel
Velocidad de evaporación:	Disolvente(s): Agua destilada, El producto es un sólido no volátil.
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

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.

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 presenta ningún producto de descomposición.

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: Moderada toxicidad moderada tras una única ingestión.

Hoja de Seguridad

Eumulgin B 1

DPS MEXICANA SA DE CV



www.dps.com.mx

TELEFONOS: (55) 53966060

(55) 53968000

Fecha de revisión : 2015/05/27

Versión: 1.0

Página: 7/10

(30527935/SDS_GEN_MX/ES)

Oral

Tipo valor: DL50

Especies: rata

valor: > 300 - 2,000 mg/kg

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

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 la piel. En contacto con los ojos causa irritaciones.

Sensibilización

Valoración de sensibilización: no tiene efecto sensibilizante

Ensayo de maximación en cobaya

Especies: cobaya

Resultado: El producto no es sensibilizante.

Peligro de Aspiración

No se espera riesgo por aspiración.

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.

Toxicidad genética in vitro: Directiva 84/449/CEE, B.14 Test de Ames Salmonella

typhimurium:negativo

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.

Síntomas de la exposición

Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11., Síntomas y efectos adicionales más importantes son desconocidos hasta ahora.

12. Información ecológica

Hoja de Seguridad

Eumulgin B 1

DPS MEXICANA SA DE CV

www.dps.com.mx

TELEFONOS: (55) 53966060
(55) 53968000



Fecha de revisión : 2015/05/27

Versión: 1.0

Página: 8/10

(30527935/SDS_GEN_MX/ES)

Toxicidad

Toxicidad en peces

CL50 > 1 - 10 mg/l, Leuciscus idus (DIN EN ISO 7346-2)

Plantas acuáticas

CE50 > 0.1 - 1 mg/l, Scenedesmus subspicatus

NOEC > 0.1 - 1 mg/l, Scenedesmus subspicatus

Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado

Toxicidad en microorganismos

bacterias/EC0: > 100 mg/l

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

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.

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

Clase de peligrosidad: 9
Grupo de embalaje: III
Número ID: UN 3077
Etiqueta de peligro: 9, EHSM
Contaminante marino: Sí

Sea transport

IMDG

Hazard class: 9
Packing group: III
ID number: UN 3077
Hazard label: 9, EHSM
Marine pollutant: YES

Hoja de Seguridad Eumulgin B 1

DPS MEXICANA SA DE CV



www.dps.com.mx

TELEFONOS: (55) 53966060
(55) 53968000

Fecha de revisión : 2015/05/27

Página: 9/10

Versión: 1.0

(30527935/SDS_GEN_MX/ES)

Denominación técnica de expedición:
SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL
MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene
ALCOHOLES, C16/C18, ETOXILADO)

Proper shipping name:
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains
ALCOHOLS, C16/C18, ETHOXYLATED)

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Clase de peligrosidad: 9

Grupo de embalaje: III

Número ID: UN 3077

Etiqueta de peligro: 9, EHSM

Denominación técnica de expedición:
SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL
MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene
ALCOHOLES, C16/C18, ETOXILADO)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 9

Packing group: III

ID number: UN 3077

Hazard label: 9, EHSM

Proper shipping name:
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains
ALCOHOLS, C16/C18, ETHOXYLATED)

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones federales

No aplicable

NFPA Código de peligro:

Salud : 2

Fuego: 1

Reactividad: 0

Especial:

HMIS III Clasificación

Salud: 2

Flamabilidad: 1

Riesgos físicos: 0

16. Otra información

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2015/05/27

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 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

Hoja de Seguridad

Eumulgin B 1

DPS MEXICANA SA DE CV



www.dps.com.mx

TELEFONOS: (55) 53966060
(55) 53968000

Fecha de revisión : 2015/05/27

Versión: 1.0

Página: 10/10

(30527935/SDS_GEN_MX/ES)

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

DPS MEXICANA SA DE CV



www.dps.com.mx

TELEFONOS: (55) 53966060
(55) 53968000