



We create chemistry

DPS MEXICANA SA DE CV

www.dps.com.mx

TELEFONOS: (55) 53966060
(55) 53968000



Hoja de Seguridad

Cutina® GMS

Fecha de revisión : 2015/05/27

Versión: 1.0

Página: 1/10

(30527939/SDS_GEN_MX/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

Cutina® GMS

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada*: aditivos; 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: Mono Glicerina / estearato di palmitato

2. Identificación de los peligros

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

Clasificación del producto

Polvo combustible

Polvo combustible (1)

Polvo combustible

Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia:

Atención

Hoja de Seguridad

Cutina® GMS

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
(30527939/SDS_GEN_MX/ES)

Indicaciones de peligro:

Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.

Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

En determinadas condiciones el producto es susceptible de explosión por formación de nube de polvo.

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

Indicaciones - Urgencia

ATENCIÓN:

Puede causar irritaciones en los ojos, en la piel o en el tracto respiratorio.
Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

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	1.0 - 3.0%	glicerina

El producto no contiene componentes clasificados como peligrosos bajo la legislación de referencia.

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

<u>Número CAS</u>	<u>Peso %</u>	<u>Nombre químico</u>
85251-77-0	80.0 - 100.0%	Glycerides, C16-18 mono- and di-
56-81-5	0.5 - 1.5%	glicerina

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:

Consulte con un médico si las molestias persisten.

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 y jabón.

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:**

Llamar al departamento de toxicología o a un médico para consultar el tratamiento a seguir.

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.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

Indicaciones adicionales:

Evitar la formación de polvo de la sustancia/del producto debido al riesgo de explosión.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro al luchar contra incendio:

Vapores nocivos

Riesgo de explosión por formación de polvo. 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. Evite la formación de polvo.

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 evitando la formación de polvo 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:

Evite la formación de polvo. Susceptible de explosión por formación de polvo. 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: papel, Polietileno de alta densidad (HDPE)

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco. Consérvese en lugar fresco.

El producto deja de estar suelto cuando se supera el límite de temperatura.

Estabilidad durante el almacenamiento:

Temperatura de almacenamiento: ≤ 40 °C

Proteger de temperaturas inferiores a: 0 °C

Proteger de temperaturas superiores a: 40 °C

El producto deja de estar suelto cuando se supera el límite de temperatura.

8. Controles de exposición/Protección personal

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

glicerina	Límites de Exposición	Valor VLA-ED 10 mg/m ³ Nieblas ;
-----------	-----------------------	---

Diseño de instalaciones técnicas:

Procurar una ventilación apropiada. En el caso de no poder evitar la formación de polvo durante la manipulación, se requiere que las instalaciones sean antideflagrantes frente al polvo.

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección de las vías respiratorias en caso de formación de polvo.

Protección de las manos:

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:	polvo, céreo	
Olor:	inodoro	
Umbral de olor:	no aplicable	
Color:	amarillento	
Valor pH:	no aplicable	
intervalo de fusión:	58 - 61 °C	
Punto de inflamación:	190 - 220 °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:	< 0.0000001 mbar (20 °C)	(calculado)
Densidad:	0.9200 - 0.9600 g/cm ³ (20.0 °C)	
Peso específico:	aprox. 480 - 580 kg/m ³	
Densidad de vapor:	no aplicable	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	5.63 - 15.07	(calculado)
Temperatura de autoignición:	no aplicable	
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:	insoluble	
Solubilidad (cualitativo):	insoluble	
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. Evite la formación de polvo.

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

Inhalación.

Contacto con la piel.

Toxicidad aguda/Efectos

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda: Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. Después de una ingestión oral practicamente no es tóxico.

Oral

Tipo valor: DL50

Especies: rata

valor: > 2,000 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)

Inhalación

Tipo valor: ATE

valor: > 5.0000 mg/l

determinado para el polvo

Dérmica

Tipo valor: DL50

Especies: rata

valor: > 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):

Hoja de Seguridad

Cutina® GMS

DPS MEXICANA SA DE CV



www.dps.com.mx

TELEFONOS: (55) 53966060

(55) 53968000

Fecha de revisión : 2015/05/27

Página: 7/10

Versión: 1.0

(30527939/SDS_GEN_MX/ES)

Basado en la información disponible no se espera toxicidad en órganos diana específicos tras una sola exposición

Irritación/ Corrosión

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

piel

Especies: conejo

Resultado: ligeramente irritante

Método: Directiva 404 de la OCDE

ojo

Especies: conejo

Resultado: ligeramente irritante

Método: Directiva 405 de la OCDE

Sensibilización

Valoración de sensibilización: no tiene efecto sensibilizante

Especies: cobaya

Resultado: El producto no es sensibilizante.

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

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: El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. La información disponible sobre el producto no da ninguna indicación de toxicidad en órganos diana tras exposición repetida.

Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: No se pudo constatar ningún efecto mutagénico en los diferentes ensayos realizados en microorganismos y mamíferos.

Toxicidad genética en vitro: Test de Ames negativo

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

Toxicidad genética en vivo: ensayo del micronúcleo ratón negativo

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

Carcinogenicidad

Valoración de cancerogenicidad: La información disponible no indica que haya indicios de efectos cancerígenos.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: La información disponible sobre el producto no da ninguna indicación de toxicidad en la reproducción.

Teratogenicidad

Valoración de teratogenicidad: La sustancia no ha producido malformaciones en experimentación animal.



Síntomas de la exposición

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

12. Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad en peces

CL50 > 100 mg/l, Brachydanio rerio

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

Invertebrados acuáticos

CE50 > 100 mg/l, Daphnia magna

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

Plantas acuáticas

CE50 > 100 mg/l, Scenedesmus subspicatus

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

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos

NOEC (21 Días) > 0.01 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 2 de la OCDE, semiestático)

Ningún efecto tóxico a concentraciones próximas de la solubilidad en agua.

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 se espera una acumulación en los organismos.

Movilidad en el suelo

Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales

La sustancia no se evapora a la atmósfera, desde la superficie del agua.

Es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.

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.

Hoja de Seguridad

Cutina® GMS

DPS MEXICANA SA DE CV

www.dps.com.mx

TELEFONOS: (55) 53966060

(55) 53968000



Fecha de revisión : 2015/05/27

Versión: 1.0

Página: 9/10

(30527939/SDS_GEN_MX/ES)

depósitos de envases:

Embalajes no contaminados pueden volver a utilizarse. Envases no reutilizables, deben ser eliminados como el producto.

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:

HMIS III Clasificación

Salud: 1

Flamabilidad: 1

Riesgos físicos: 0

16. Otra información

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2015/05/27

Respaldamos 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.

Hoja de Seguridad

Cutina® GMS

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

(30527939/SDS_GEN_MX/ES)

Cutina® GMS es una marca registrada de BASF Mexicana o BASF SE

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

DPS MEXICANA SA DE CV



www.dps.com.mx

TELEFONOS: (55) 53966060

(55) 53968000