

Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/12

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE Nº 1907/2006

Fecha / actualizada el: 02.07.2012

Versión: 1.0

Producto: **MYRITOL 318**

(ID Nº 30338560/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 12.11.2014

1. Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

Identificador del producto

MYRITOL 318

Nombre químico: Triglyceride

Número CAS: 73398-61-5

Número de registro REACH: 01-2119492306-35-0002, 01-2119492306-35-0007

Usos relevantes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos relevantes identificados: ingrediente cosmético

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Dirección de contacto:

BASF Española S. L. Unipersonal
C/ Can Rabia, 3/5
08017 Barcelona
SPAIN

Teléfono: +34 93 496-4214

Dirección e-mail: Seguridad-de-Producto.Iberia@basf.com

Teléfono de emergencia

Número internacional de emergencia (24h) con respuesta local

Teléfono: +49 180 2273-112

2. Identificación de los peligros

Elementos de la etiqueta

Sistema Globalmente Armonizado, EU (GHS)

El producto no requiere ninguna etiqueta de aviso de peligro de acuerdo con los criterios del GHS.

Conforme a la directiva 67/548/CE o 1999/45/CE

Directivas de la CE

Según las Directivas de la CE, el producto no ha de ser etiquetado.

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

El producto no requiere ninguna clasificación de acuerdo con los criterios del GHS.

Conforme a la directiva 67/548/CE o 1999/45/CE

Posibles peligros:

No se conocen peligros específicos.

Otros peligros

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

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

3. Composición/Información sobre los componentes

Sustancia

Descripción Química

glicéridos, mezcla de decanoil y octanoil

Número CAS: 73398-61-5

Número CE: 277-452-2

4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Consulte con un médico si las molestias persisten.

Tras inhalación:

No relevante.

Tras contacto con la piel:

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

Tras contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente y con abundante agua al menos durante 15 minutos. En caso necesario, consultar al médico.

Tras ingestión:

Enjuagar la boca y seguidamente beber 200-300ml de agua.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

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

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

Vestimenta de protección especial:

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. Medidas en caso de liberación accidental

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 de forma reglamentaria.

Referencia a otras secciones

Las informaciones referidas a controles de exposición/protección personal y consideraciones para la eliminación, se pueden encontrar en las secciones 8 y 13.

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

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.

Por debajo del límite de temperatura indicado se modifican las propiedades del producto. La modificación de la propiedad puede invertirse agitando y calentando. Proteger de la humedad. Para mas información, pida la ficha técnica del producto.

Estabilidad durante el almacenamiento:

Temperatura de almacenamiento: $\leq 30\text{ °C}$

Proteger de temperaturas inferiores a: 0 °C

'Las propiedades del producto se modifican de forma reversible a temperaturas por debajo del límite.

Proteger de temperaturas superiores a: 30 °C

Las propiedades del producto se ven modificadas de forma irreversible al sobrepasar la temperatura límite.

Usos específicos finales

Para el/los uso/s relevante/s identificado/s según el apartado 1 deben tenerse en cuenta las indicaciones mencionadas en el apartado 7.

8. Controles de la exposición/Protección personal**Parámetros de control**

Componentes con valores límites controlables en el lugar de trabajo

ninguno/a

PNEC

Los datos hacen referencia al producto

Componentes con PNEC

73398-61-5: glicéridos, mezcla de decanoil y octanoil

agua dulce:

Una PNEC no puede derivarse ya que la sustancia no muestra efectos tóxicos en estudios llevados a cabo en su intervalo de solubilidad. En el estado actual de conocimientos, no se esperan efectos ecológicos negativos.

agua de mar:

Una PNEC no puede derivarse ya que la sustancia no muestra efectos tóxicos en estudios llevados a cabo en su intervalo de solubilidad. En el estado actual de conocimientos, no se esperan efectos ecológicos negativos.

sedimento (agua dulce):

Una PNEC no puede derivarse ya que la sustancia no muestra efectos tóxicos en estudios llevados a cabo en su intervalo de solubilidad. En el estado actual de conocimientos, no se esperan efectos ecológicos negativos.

sedimento (agua de mar):

Una PNEC no puede derivarse ya que la sustancia no muestra efectos tóxicos en estudios llevados a cabo en su intervalo de solubilidad. En el estado actual de conocimientos, no se esperan efectos ecológicos negativos.

depuradora:

Una PNEC no puede derivarse ya que la sustancia no muestra efectos tóxicos en estudios llevados a cabo en su intervalo de solubilidad. En el estado actual de conocimientos, no se esperan efectos ecológicos negativos.

liberación esporádica:

Una PNEC no puede derivarse ya que la sustancia no muestra efectos tóxicos en estudios llevados a cabo en su intervalo de solubilidad. En el estado actual de conocimientos, no se esperan efectos ecológicos negativos.

suelo:

Valor PNEC no disponible.

vía oral (envenenamiento secundario):

No se deriva ningún PNEC oral, dado que no se espera la acumulación en organismos.

DNEL

Los datos hacen referencia al producto

Componentes con DNEL

73398-61-5: glicéridos, mezcla de decanoil y octanoil

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 25,21 mg/kg PC/día

trabajador: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 177,79 mg/m³

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, dérmica: 12,61 mg/kg PC/día

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, inhalación: 43,84 mg/m³

consumidor: Exposición a largo plazo - efectos sistémicos, Por ingestión: 12,61 mg/kg PC/día

Controles de la exposición

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

No aplica con ventilación adecuada.

Protección de las manos:
guantes de goma

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

Medidas generales de protección y de higiene

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	líquido, viscoso	
Color:	incoloro	
Olor:	inodoro	
Umbral de olor:	no determinado	
Valor pH:	no aplicable	
Punto de fusión:	< -10,0 °C	(DIN ISO 3016)
Temperatura de fusión:	< -5 °C	
Punto de ebullición:	> 300 °C	
	El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.	
Punto de inflamación:	250 °C	(ASTM D93, copela cerrada)
Velocidad de evaporación:	no determinado	
Flamabilidad:	no determinado	
Límite inferior de explosividad:	no determinado	
Límite superior de explosividad:	no determinado	
Temperatura de ignición:	no determinado	
Presión de vapor:	0,000054 mbar	(calculado)
Densidad:	0,945 - 0,949 g/cm ³	(DIN 51757)
	(20 °C)	
Solubilidad en agua:	insoluble	
	< 0,0038 g/l	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):	8,200 - 10,900	(calculado)
Autoinflamabilidad:	no determinado	
Descomposición térmica:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.	

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE Nº 1907/2006

Fecha / actualizada el: 02.07.2012

Versión: 1.0

Producto: **MYRITOL 318**

(ID Nº 30338560/SDS_GEN_ES/ES)

Viscosidad, dinámica: 27 - 33 mPa*s
(20 °C)
Viscosidad, cinemático: 13,00 - 15,60 mm²/s
(40 °C)
Riesgo de explosión: no existe riesgo de explosión
Propiedades comburentes: no es comburente

Fecha de impresión 12.11.2014
(DGF C-IV 7; Viscosity
Höppler/Ubbelohde)
(DIN 51562)

Información adicional

Hidroscópica: no higroscópico

Otras informaciones:

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.

Corrosión metal: No es corrosivo para metales.

Estabilidad química

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

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.

Condiciones que deben evitarse

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:

Ninguna sustancia conocida a evitar.

Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de descomposición:

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

11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo.

Después de una ingestión oral practicamente no es tóxico.

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): > 5.000 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)

DL50 rata (dérmica): > 2.000 mg/kg

Irritación

Valoración de efectos irritantes:

No es irritante para los ojos.

No es irritante para la piel.

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel conejo: no irritante (OPP 81-5 (Directiva EPA))

Lesión grave /irritación en los ojos conejo: no irritante (Directriz EPA)

Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

no tiene efecto sensibilizante

Datos experimentales/calculados:

cobaya: 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.

Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

La sustancia no presentó efectos mutágenos en bacterias.

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

Datos experimentales/calculados:

Test de Ames

negativo (Directiva 471 de la OCDE)

ensayo del micronúcleo

ratón: negativo (Directiva 474 de la OCDE)

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 estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

Una ingestión oral repetida de la sustancia no causó daños en los órganos de reproducción. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

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

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

Toxicidad a dosis repetidas y toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

Ninguno conocido

Peligro de aspiración

No se espera riesgo de aspiración.

12. Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad en peces:

CL50 > 100 mg/l, Brachydanio rerio (Screening (según OCDE 203))

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.

Microorganismos/efecto sobre el lodo activado:

EC0 > 100 mg/l, Pseudomonas putida (Directiva 209 de la OCDE)

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:

NOEC, > 10 - 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.

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):
Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:
Basado en evidencias, el compuesto no se bioacumulará.

Movilidad en el suelo (y otros compartimentos si están disponibles)

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.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Según el Anexo XIV del Reglamento(CE) Nº 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH: El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio vPvB (muy persistente/muy bioacumulable) Autoclasificación

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

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

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

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

ADR

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

RID

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE Nº 1907/2006

Fecha / actualizada el: 02.07.2012

Versión: 1.0

Producto: **MYRITOL 318**

(ID Nº 30338560/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 12.11.2014

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte interior por barco

ADN

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

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. Información reglamentaria

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

En este subapartado se encuentra aquella información regulatoria aplicable que no está mencionada en otros apartados de esta Ficha de datos de seguridad.

Evaluación de la seguridad química

Evaluación de seguridad Química realizada

16. Otras informaciones

Información sobre el uso previsto: Este producto es de grado técnico y mientras no se especifique o acuerde lo contrario, está previsto exclusivamente para uso industrial. Esto incluye los usos citados y recomendados. 'Cualquier otra aplicación diferente a las recomendadas para el producto, debe ser consultada con el proveedor. Esto concierne en particular a la utilización por parte del gran público, que está regulada por normas y reglamentaciones especiales.

Los datos contenidos en esta Ficha de Datos de Seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Ficha de Datos de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE Nº 1907/2006

Fecha / actualizada el: 02.07.2012

Versión: 1.0

Producto: **MYRITOL 318**

(ID Nº 30338560/SDS_GEN_ES/ES)

Fecha de impresión 12.11.2014

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.