



**A 000 989 33 09 13 ABDF**

**Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.52**

Fecha de edición 04.07.2023

Revisión 30.06.2023

Versión 1.0 (es)

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1 Identificador del producto

**Nombre comercial/denominación** Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.52  
**MB-Freigabe-Nr** 229.52  
**Categoría de producto** PC-TEC-11 Lubricantes, grasas y desmoldeantes

### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

#### Uso de la sustancia/mezcla

Aceite para motores

#### Usos no recomendados

Este producto no debe utilizarse para ningún otro propósito que el indicado sin el consejo de un experto.

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### Proveedor

Mercedes-Benz AG  
70546 Stuttgart  
Germany  
+49 (0)711 17-0  
Telefon + 49 (0)711 17-97390  
Telefax + 49 (0)711 17-94831  
E-Mail (fachkundige Person) mercedes-benz-sdb@mercedes-benz.com

#### Productor

Mercedes-Benz AG

70546 Stuttgart  
Germany

Teléfono +49 711 17-0  
Correo electrónico (persona especializada):  
mercedes-benz-sdb@mercedes-benz.com

### 1.4 Teléfono de emergencia

+49 711 17-0  
gms.aftersales.mercedes-benz.com  
Giftnotruf der Charité – Universitätsmedizin Berlin +49 (0)30 30686700

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Observación

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].

### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

#### Consejos de prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

**A 000 989 33 09 13 ABDF****Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.52**

Fecha de edición 04.07.2023

Revisión 30.06.2023

Versión 1.0 (es)

**Reglas particulares para los elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas de determinadas mezclas**

EUH208 Contiene ácido alquil (C18-C28) toluenosulfónico, sales de calcio, borado, ácido bencenosulfónico, metil-, derivados alquílicos mono-C20-24-ramificados, sales de calcio. Puede provocar reacciones alérgicas.

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

**2.3 Otros peligros****Otros efectos negativos**

Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

**SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes****3.1 Sustancias**

no aplicable

**3.2 Mezclas****Descripción**

Aceites minerales y/o sintéticos altamente refinados, aditivos.

**Componentes peligrosos**

n.º CAS	N.º CE	Nombre de la sustancia	Concentración	Clasificación según el Reglamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
64742-54-7	265-157-1	destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	30 < 40 %	Asp. Tox. 1; H304	ATE(Por vía oral): ≥ 5001 mg/kg ATE(Por vía cutánea): ≥ 3001 mg/kg ATE(Por inhalación vapores): 5.53 mg/L
722503-68-6	682-816-2	ácido bencenosulfónico, metil-, mono-C 20 - 24 alquil derivados ramificados, sales de calcio	0.5 < 0.95 %	Skin Sens. 1B; H317	
	953-650-0	Alkyl (C18-C28) toluenosulfonic acid, calcium salts, borated	0.5 < 0.95 %	Skin Sens. 1B; H317 Repr. 2; H361d	Repr. 2; H361d: ≥ 17,5 %

**Número-REACH**

01-2119484627-25

**Nombre de la sustancia**

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno

**Observación**

El aceite mineral altamente refinado contiene según el método IP 346 un porcentaje extraíble de sulfóxido de dimetilo (DMSO) inferior al 3 % (m/m).



**A 000 989 33 09 13 ABDF**

**Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.52**

Fecha de edición 04.07.2023

Revisión 30.06.2023

Versión 1.0 (es)

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Informaciones generales

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada.

#### En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco.

Si se sienten molestias, acudir al médico.

#### Después de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón.

En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

#### En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

#### En caso de ingestión

NO provocar el vómito.

Llamar inmediatamente al médico.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay datos disponibles

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

#### Informaciones para el médico

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

#### Medios de extinción apropiados

espuma resistente al alcohol

Polvo extintor

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Agua pulverizada

#### Medios de extinción no apropiados

Chorro de agua

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

#### Productos de combustión peligrosos

En caso de incendio pueden formarse gases peligrosos.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

#### Equipo especial de protección en caso de incendio

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.



**A 000 989 33 09 13 ABDF**

**Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.52**

Fecha de edición 04.07.2023

Revisión 30.06.2023

Versión 1.0 (es)

## Informaciones adicionales

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

Enfriar los recipientes en peligro con un chorro pulverizado de agua y retirarlos en la medida de lo posible del lugar del incendio.

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

#### Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Evitar todo contacto con los ojos y la piel.

Usar equipamiento de protección personal.

Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

#### Para el personal de emergencia

Protección individual

Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

En caso de infiltración a las aguas, el sistema colector, etc., informar a las autoridades competentes.

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).

No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

#### Para retención

Recoger los restos con un material aglutinante de líquidos (por ejemplo, un aglutinante universal) y eliminar los mismos de conformidad con las prescripciones.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

#### Medidas de protección

Evitar:

generación/formación de aerosol

Procurar una buena aireación/aspiración del puesto de trabajo.

No calentar a temperaturas cerca del punto de inflamación.

Todos los modos de trabajo tienen que estar siempre de tal manera organizados, que lo siguiente sea lo más mínimo posible:

Contacto con la piel

Evitar:

Contacto con los ojos

No llevar paños de limpieza mojados con el producto en los bolsillos de los pantalones.



### Indicaciones para la higiene industrial general

Después de trabajar con el producto lavar inmediatamente bien la piel.

Utilizar productos cosméticos después del trabajo.

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

Mantener alejado de alimentos y bebidas.

Antes del handling con el producto aplicar crema protectora para la piel.

## 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

### Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original.

### Clase de almacenamiento

10 Líquidos inflamables que no pueden asignarse a ninguna de las clases de almacenamiento antes citadas

### Materias que deben evitarse

No almacenar junto con:

Alimentos y piensos

### Más datos sobre condiciones de almacenamiento

Mantener herméticamente cerrado el recipiente y conservarlo al abrigo la intemperie, en un lugar fresco, bien ventilado.

Protegerse contra:

Calor

Rallos-UV/sol

## 7.3 Usos específicos finales

### Recomendación

Ver bajo párrafo 1.2

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### DNEL trabajador

n.º CAS	Nombre de sustancia	DNEL valor	DNEL tipo	Observación
64742-54-7	destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	5.4 mg/m <sup>3</sup>	Largo tiempo por inhalación (local)	

#### DNEL Consumidor

n.º CAS	Nombre de sustancia	DNEL valor	DNEL tipo	Observación
64742-54-7	destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	1.2 mg/m <sup>3</sup>	Largo tiempo por inhalación (local)	

#### PNEC

n.º CAS	Nombre de sustancia	PNEC Valor	PNEC tipo	Observación
64742-54-7	destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	9.33 mg/kg	Envenenamiento secundario	, Nahrung

### 8.2 Controles de la exposición

#### Controles técnicos adecuados

#### Medidas técnicas para evitar exposiciones

La entrada y salida de aire deben ser suficientes.



**A 000 989 33 09 13 ABDF**

**Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.52**

Fecha de edición 04.07.2023

Revisión 30.06.2023

Versión 1.0 (es)

## Protección individual

### Protección de ojos y cara

Al cambiar de envase se recomienda el uso de gafas de protección  
EN 166

### Protección de la mano

Datos acerca del material de los guantes [Clase/tipo, grosor, tiempo de penetración/tiempo de llevarlos puestos, resistencia al uso]: caucho nitrílico (índice de protección 6 >480 min, 0,4 mm)

Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Los guantes de protección que vayan a emplearse deben satisfacer las especificaciones de la Directiva de la CE 89/686/CEE así como la norma EN374 derivada de la misma.

### Protección corporal:

Ropa de protección

### Protección respiratoria

Protección respiratoria es necesaria para:  
aspiración insuficiente.

acción larga

Aparatos respiratorios adecuados:

Aparato filtrador (careta entera o boquilla) con filtro:

AX

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Estado físico

líquido

#### Color

color ámbar

#### Olor

característico

#### Datos básicos relevantes de seguridad

	Valor	Método	Fuente, Observación
Umbral olfativo:	no determinado		
Punto de fusión/punto de congelación	no determinado		
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	300 °C	ASTM D2887	
inflamabilidad	no determinado		
Límite superior e inferior de explosividad	no determinado		
Punto de inflamabilidad	216 °C	ASTM D 93	
Temperatura de auto-inflamación	no determinado		
Temperatura de descomposición	no determinado		
pH	en estado de suministro		no aplicable



**A 000 989 33 09 13 ABDF**

**Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.52**

Fecha de edición 04.07.2023

Revisión 30.06.2023

Versión 1.0 (es)

	Valor	Método	Fuente, Observación
Viscosidad	cinemática: 70 cSt (40°C)	ASTM D445	
Solubilidad(es)	Solubilidad en agua		prácticamente insoluble
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	no determinado		
Presión de vapor	no determinado		
Densidad y/o densidad relativa	0.85 g/cm <sup>3</sup> (15°C)	ASTM D 4052	
Densidad de vapor relativa	no determinado		
características de partículas			no aplicable

## 9.2 Información adicional

### Otras características de seguridad

	Valor	Método	Fuente, Observación
Propiedades explosivas:			El producto no es explosivo.

**Información adicional**  
ningunos

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas.

### 10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Calor excesivo  
elevadas temperaturas  
Evítense temperaturas sobre el punto de inflamación.

### 10.5 Materiales incompatibles

Agente oxidante, fuerte  
ácidos fuertes  
bases fuertes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono  
Dióxido de carbono  
Combinación de fósforo  
Sulfuro de hidrógeno (H<sub>2</sub>S)  
Oxidos nítricos (NO<sub>x</sub>)



## Advertencias complementarias

Utilizando y almacenando el producto adecuadamente, no se producen productos peligrosos de degradación.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

#### Toxicidad aguda

##### Datos de animales

	Dosis efectiva	Método,Evaluación	Fuente, Observación
Toxicidad oral aguda	n.º CAS64742-54-7 destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno LD50: ≥ 5001 mg/kg Especie Rata	OCDE 423	
Toxicidad dermal aguda	n.º CAS64742-54-7 destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno LD50: ≥ 3001 mg/kg Especie Conejo	OCDE 402	
Toxicidad inhalativa aguda	n.º CAS64742-54-7 destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno Toxicidad inhalativa aguda (vapor) CL50: 5.53 mg/L Especie Rata		

#### Estimación/clasificación

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Corrosión o irritación cutáneas

##### Experiencias de la práctica/en seres humanos

El contacto repetido o prolongado con la piel puede provocar irritaciones cutáneas.

##### Datos de animales

Resultado / Evaluación	Método	Fuente, Observación
------------------------	--------	---------------------

#### Estimación/clasificación

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Lesiones oculares graves o irritación ocular

##### Experiencias de la práctica/en seres humanos

Un contacto con los ojos repetido o prolongado puede producir irritación ocular.

##### Datos de animales

Resultado / Evaluación	Método	Fuente, Observación
------------------------	--------	---------------------

#### Estimación/clasificación

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.



**A 000 989 33 09 13 ABDF**

**Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.52**

Fecha de edición 04.07.2023

Revisión 30.06.2023

Versión 1.0 (es)

## **Sensibilización respiratoria**

### **Estimación/clasificación**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## **Sensibilización cutánea**

### **Experiencias de la práctica/en seres humanos**

El contacto repetido o prolongado con la piel puede provocar irritación cutánea y dermatitis, y sensibilización en personas propensas.

### **Estimación/clasificación**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## **Mutagenicidad en células germinales**

### **Estimación/clasificación**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## **Carcinogenicidad**

### **Estimación/clasificación**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## **Toxicidad para la reproducción**

### **Estimación/clasificación**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## **Valoración sentificada de las características de CMR**

Este producto no cumple los criterios para una clasificación en las categorías 1A/1B.

## **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

### **STOT SE 1 y 2**

#### **Estimación/clasificación**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### **STOT SE 3**

#### **Irritación de las vías respiratorias**

#### **Estimación/clasificación**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### **Efecto narcotizante**

#### **Estimación/clasificación**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

### **Estimación/clasificación**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## **Peligro de aspiración**

### **Observación**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**A 000 989 33 09 13 ABDF****Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.52**

Fecha de edición 04.07.2023

Revisión 30.06.2023

Versión 1.0 (es)

**11.2 Información relativa a otros peligros****Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

	Dosis efectiva	Método,Evaluación	Fuente, Observación
Propiedades de alteración endocrina			La sustancia/esta mezcla no contiene componentes que, de conformidad con el artículo 57(f) del REACH o del Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o del Reglamento Delegado (UE) 2018/605 de la Comisión, se consideren disruptores endocrinos en cantidades de 0,1% o superiores.

**Otra información**

En caso de temperaturas elevadas vapores o nieblas de aceite pueden irritar los ojos y las vías respiratorias.  
Al tragar involuntariamente esta sustancia, pueden producirse: irritación de la mucosa del estómago, malestar, vómitos y diarrea.

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1 Toxicidad****Toxicidad acuática**

	Dosis efectiva	Método,Evaluación	Fuente, Observación
Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)	n.º CAS64742-54-7 destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno LL50 > 100 mg/L Especie Pez pimephales promelas Demora de la prueba 96 h	OCDE 203	
Toxicidad de peces crónica (a largo plazo)	n.º CAS64742-54-7 destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno NOEC 1000 mg/L Especie Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris) Demora de la prueba 14 d		
Toxicidad aguda (breve) para crustáceos	n.º CAS64742-54-7 destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno EC50 > 10000 mg/L Especie Daphnia pulex (pulga acuática) Demora de la prueba 48 h	OCDE 202	
Toxicidad crónica (a largo plazo) para invertebrados acuáticos	n.º CAS64742-54-7 destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno NOEC > 1 mg/L Especie Daphnia pulex (pulga acuática)		



**A 000 989 33 09 13 ABDF**

**Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.52**

Fecha de edición 04.07.2023  
 Revisión 30.06.2023  
 Versión 1.0 (es)

	Dosis efectiva	Método,Evaluación	Fuente, Observación
Toxicidad aguda (breve) para algas y cianobacterias	n.º CAS64742-54-7 destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno EC50 > 100 mg/L Especie Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde) Demora de la prueba 72 h		
Toxicidad crónica (continúa) para algas y cianobacterias	no determinado		
Toxicidad para otras plantas/organismos acuáticos	no determinado		
Toxicidad para microorganismos	no determinado		

**Estimación/clasificación**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

No hay datos disponibles

**12.3 Potencial de bioacumulación**

No hay datos disponibles

**12.4 Movilidad en el suelo**

No hay datos disponibles

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

**12.6 Propiedades de alteración endocrina**

	Dosis efectiva	Método,Evaluación	Fuente, Observación
Propiedades de alteración endocrina			La sustancia/esta mezcla no contiene componentes que, de conformidad con el artículo 57(f) del REACH o del Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o del Reglamento Delegado (UE) 2018/605 de la Comisión, se consideren disruptores endocrinos en cantidades de 0,1% o superiores.

**12.7 Otros efectos negativos**

**Informaciones ecotoxicológica adicionales**

**Informaciones adicionales**

No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar.



**A 000 989 33 09 13 ABDF**

**Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.52**

Fecha de edición 04.07.2023

Revisión 30.06.2023

Versión 1.0 (es)

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Eliminación apropiada / Producto

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

#### Eliminación apropiada / Embalaje

Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

#### Observación

La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	Transporte por vía terrestre (ADR/RID)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Número ONU o número ID	-	-	-
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	-	-	-
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	-	-	-
14.4 Grupo de embalaje	-	-	-
14.5 Peligros para el medio ambiente	No	No	No

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No hay datos disponibles

### 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

no aplicable

El producto no está destinado para el transporte a granel.

### Todos los soportes de transporte

No es mercancía peligrosa, según las Disposiciones sobre transportes - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

No hay datos disponibles

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Para esta mezcla no se ha llevado a cabo una valoración de la seguridad química.

## SECCIÓN 16: Otra información

### Indicación de modificaciones

Puede encontrar las fichas de datos seguridad actuales en:

<https://gms.aftersales.mercedes-benz.com>



**A 000 989 33 09 13 ABDF**

**Mercedes-Benz Genuine Engine Oil SAE 5W-30 MB 229.52**

Fecha de edición 04.07.2023

Revisión 30.06.2023

Versión 1.0 (es)

---

### Abreviaciones y acrónimos

Para siglas y abreviaturas ver ECHA: Orientación sobre los requisitos de información y de valoración de la seguridad química, capítulo R.20 (registro de terminos y abreviaturas).

### Bibliografías y fuente de datos importantes

Fichas de datos de seguridad de los proveedores

### Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Sobre la base de los datos de peligrosidad disponibles de los componentes, como se definen en los criterios de clasificación para mezclas para todas las clases de riesgo, la mezcla está clasificada en el anexo I del Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

Procedimiento de clasificación:

cálculo

datos de la prueba

### Advertencias complementarias

Deben tenerse en cuenta las leyes nacionales y locales para sustancias químicas

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión.

Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

### Texto de las frases H- y EUH (Número y texto)

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H361d Se sospecha que puede dañar el feto.