

MEtherm 50 *No Change Service!*

Versión
02.06

Fecha de revisión:
04.01.2023

Fecha de la última expedición: 12.12.2022

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : MEtherm 50
Identificador Único De La : 2JD0-20KJ-F003-EDWH
Fórmula (UFI)

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

Uso de la sustancia/mezcla : Agente de limpieza

Restricciones recomendadas : Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.
del uso

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor : MELAG Medizintechnik GmbH & Co. KG
Geneststraße 6-10

10829 Berlin
Alemania
Teléfono: +4930-7579110
Telefax: +4930-75791199
MEtherm-OEM@melag.de
www.melag.com

Productor : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2

22851 Norderstedt
Alemania
Teléfono: +49 (0)40/ 52100-0
Telefax: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

|| Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS/Persona a contactar : ChemicalCompliance@schuelke.com

1.4 Teléfono de emergencia

|| Teléfono de emergencia : Carechem 24 International: +34 91 114 2520

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Irritación cutáneas, Categoría 2 H315: Provoca irritación cutánea.

Irritación ocular, Categoría 2 H319: Provoca irritación ocular grave.

MEtherm 50 **No Change Service!**

Versión
02.06

Fecha de revisión:
04.01.2023

Fecha de la última expedición: 12.12.2022

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P280 Llevar guantes/ equipo de protección para los ojos.

Intervención:

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:
Lavar con agua y jabón abundantes.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Etiquetado adicional

EUH208 Contiene subtilisina. Puede provocar una reacción alérgica.

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Naturaleza química : Solución de las sustancias siguientes con aditivos inofensivos.

Componentes

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



MEtherm 50 *No Change Service!*

Versión
02.06

Fecha de revisión:
04.01.2023

Fecha de la última expedición: 12.12.2022

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
p-cumenosulfonato de sodio	15763-76-5 239-854-6 - - - 01-2119489411-37-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
2-aminoetanol	141-43-5 205-483-3 603-030-00-8 01-2119486455-28-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) Aquatic Chronic 3; H412 los límites de concentración específicos STOT SE 3; H335 >= 5 %	>= 2,5 - < 3
etasulfato sodico	126-92-1 204-812-8 - - - 01-2119971586-23-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 los límites de concentración específicos Eye Irrit. 2; H319 > 10 - < 20 % Eye Dam. 1; H318 > 20 %	>= 1 - < 3
Alcohol graso alcoxlado, modificado	120313-48-6 - - - - - - - - -	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1	>= 0,25 - < 1
subtilisina	9014-01-1 232-752-2 647-012-00-8 01-2119480434-38-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1	>= 0,1 - < 0,25

MEtherm 50 *No Change Service!*

Versión
02.06

Fecha de revisión:
04.01.2023

Fecha de la última expedición: 12.12.2022

		Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 1	
		Estimación de la toxicidad aguda	
		Toxicidad oral aguda: 1.800 mg/kg	

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
- Si es inhalado : Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.
Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar cuidadosamente con abundante agua, también debajo de los párpados.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : No provocar el vómito.
Beber agua como medida de precaución.
Llame inmediatamente al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : Tratar sintomáticamente.
- Riesgos : Provoca irritación cutánea.
Provoca irritación ocular grave.

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

- Tratamiento : Para un consejo especializado, los médicos pueden ponerse en contacto con el Servicio de Información de Envenenamiento.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Polvo seco
Dióxido de carbono (CO₂)
Espuma
Chorro pulverizado de agua
- Medios de extinción no apropiados : No usar chorro de agua.

MEtherm 50 *No Change Service!*

Versión
02.06

Fecha de revisión:
04.01.2023

Fecha de la última expedición: 12.12.2022

piados

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la : No hay información disponible.
lucha contra incendios

Productos de combustión : No se conocen productos de combustión peligrosos
peligrosos

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección espe- : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autó-
cial para el personal de lucha nomo.
contra incendios

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalos.
nes.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al : Evitar la penetración en el subsuelo.
medio ambiente

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón).
Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).

6.4 Referencia a otras secciones

vea la sección 8 + 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipu- : Llevar equipo de protección individual.
lación segura : No mezclar nunca los concentrados directamente.

Indicaciones para la protec- : Disposiciones normales de protección preventivas de incen-
ción contra incendio y explo- dio. El producto en sí no debe quemar.
sión

Medidas de higiene : Mantener apartado de bebidas y alimentos.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para : Almacenar a temperatura ambiente en el envase original.
almacenes y recipientes

MEtherm 50 No Change Service!

Versión
02.06

Fecha de revisión:
04.01.2023

Fecha de la última expedición: 12.12.2022

Información complementaria : Temperatura de almacenamiento recomendada: 5 - 25°C
sobre las condiciones de almacenamiento Proteger de heladas, calor y luz solar.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No almacenar junto con productos explosivos, infecciosos y radiactivos.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : ninguno

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
glicerol	56-81-5	VLA-ED (Niebla)	10 mg/m ³	ES VLA
2-aminoetanol	141-43-5	TWA	1 ppm 2,5 mg/m ³	2006/15/EC
	Otros datos: Indicativo, Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel			
		STEL	3 ppm 7,6 mg/m ³	2006/15/EC
	Otros datos: Indicativo, Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel			
		VLA-ED	1 ppm 2,5 mg/m ³	ES VLA
	Otros datos: Vía dérmica			
		VLA-EC	3 ppm 7,5 mg/m ³	ES VLA
	Otros datos: Vía dérmica			
subtilisina	9014-01-1	VLA-EC	0,00006 mg/m ³	ES VLA
	Otros datos: Sensibilizante			

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
propano-1,2-diol	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	168 mg/m ³
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	10 mg/m ³
p-cumenosulfonato de sodio	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	136,25 mg/kg
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos locales	0,096 mg/cm ²
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	26,9 mg/m ³
2-aminoetanol	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	1 mg/kg
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	3,3 mg/m ³

MEtherm 50 *No Change Service!*

Versión
02.06

Fecha de revisión:
04.01.2023

Fecha de la última expedición: 12.12.2022

etasulfato sodico	Trabajadores	Contacto con la piel	tos locales A largo plazo - efectos sistémicos	4060 mg/kg
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	285 mg/m3
subtilisina	Trabajadores	Contacto con la piel	Aguda - efectos locales, A largo plazo - efectos locales	2000 ppm
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	0,00006 mg/m3

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
propano-1,2-diol	Agua dulce	260 mg/l
	Agua de mar	26 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	183 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	20000 mg/l
	Sedimento de agua dulce	572 mg/kg
	Sedimento marino	57,2 mg/kg
p-cumenosulfonato de sodio	Suelo	50 mg/kg
	Agua dulce	0,23 mg/l
	Agua de mar	0,023 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	2,3 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	100 mg/l
	Sedimento de agua dulce	0,862 mg/kg
2-aminoetanol	Sedimento marino	0,0862 mg/kg
	Suelo	0,037 mg/kg
	Agua dulce	0,085 mg/l
	Agua de mar	0,0085 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	0,028 mg/l
	Efectos en las centrales de tratamiento de aguas residuales	100 mg/l
	Sedimento de agua dulce	0,434 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento marino	0,0434 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Suelo	0,0367 mg/kg de peso seco (p.s.)
etasulfato sodico	Agua dulce	0,136 mg/l
	Agua de mar	0,0136 mg/l
	Sedimento de agua dulce	1,5 mg/kg
	Sedimento marino	0,15 mg/kg
	Suelo	0,22 mg/kg
	Efectos en las centrales de tratamiento de aguas residuales	1,35 mg/l
subtilisina	Agua dulce	0,00006 mg/l
	Agua de mar	0,000006 mg/l
	Efectos en las centrales de tratamiento de aguas residuales	65 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de los ojos/ la : Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes

MEtherm 50 **No Change Service!**

Versión
02.06

Fecha de revisión:
04.01.2023

Fecha de la última expedición: 12.12.2022

cara	con la EN166
Protección de las manos	
Directiva	: Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones del Reglamento (UE) 2016/425 y de la norma EN 374 derivada del mismo.
Observaciones	: Protección contra las salpicaduras: guantes de caucho de nitrilo desechables p. ej. Dermatril (Densidad de la capa: 0,11 mm) hechos por KCL o guantes de otro fabricante ofreciendo la misma protección. Contacto prolongado: Guantes de caucho de nitrilo p. ej. Camatril (>480 Min., Densidad de la capa: 0,40 mm) o guantes de caucho de butilo p. ej. Butoject (>480 Min., Densidad de la capa: 0,70 mm) hechos por KCL o guantes de otro fabricante ofreciendo la misma protección.
Protección de la piel y del cuerpo	: Uniforme de trabajo o bata de laboratorio.
Protección respiratoria	: Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.
Medidas de protección	: Evítese el contacto con los ojos y la piel.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: líquido
Color	: amarillo claro
Olor	: característico
Umbral olfativo	: no determinado
Punto de fusión/ punto de congelación	: < -5 °C
Temperatura de descomposición	No aplicable
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: aprox. 100 °C
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: > 100 °C Método: DIN 51755 Part 1

MEtherm 50 *No Change Service!*

Versión
02.06

Fecha de revisión:
04.01.2023

Fecha de la última expedición: 12.12.2022

Temperatura de auto-inflamación	:	Sin datos disponibles
pH	:	11 (20 °C) Concentración: 100 %
Viscosidad Viscosidad, dinámica	:	aprox. 9 mPa*s Método: ISO 3219
Solubilidad(es) Solubilidad en agua	:	(20 °C) totalmente soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	No aplicable
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	aprox. 1,11 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa)
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles

9.2 Otros datos

Explosivos	:	Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Inflamabilidad (líquidos)	:	No mantener la combustión.
Autoencendido	:	Sin datos disponibles
Velocidad de corrosión del metal	:	No previsible en condiciones normales.
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Reacción con ácidos.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Proteger del frío, calor y luz del sol.

MEtherm 50 *No Change Service!*

Versión
02.06

Fecha de revisión:
04.01.2023

Fecha de la última expedición: 12.12.2022

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Incompatibilidad posible con materiales sensibles a sustancias alcalinas.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No previsible en condiciones normales.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 2.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: > 20 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Método de cálculo

Toxicidad cutánea aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 2.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Componentes:

p-cumenosulfonato de sodio:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5 mg/l
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg

2-aminoetanol:

Toxicidad oral aguda : (Rata): 1.515 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
Valoración: Nocivo en caso de ingestión.

Toxicidad aguda por inhalación : (Rata): > 1,3 mg/l
Tiempo de exposición: 6 h
Prueba de atmosfera: vapor
Valoración: Nocivo en caso de inhalación.

Toxicidad cutánea aguda : Valoración: Nocivo en contacto con la piel.

etasulfato sodico:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



MEtherm 50 *No Change Service!*

Versión
02.06

Fecha de revisión:
04.01.2023

Fecha de la última expedición: 12.12.2022

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 2.840 mg/kg
- Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: Sin datos disponibles
- Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg

Alcohol graso alcoxilado, modificado:

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg
Método: Valor calculado
- Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: no determinado
- Toxicidad cutánea aguda : Observaciones: no determinado

subtilisina:

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 1.800 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
- Estimación de la toxicidad aguda: 1.800 mg/kg
Método: Método de cálculo
- Toxicidad cutánea aguda : Observaciones: Sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

Componentes:

p-cumenosulfonato de sodio:

- Especies : Conejo
- Método : Directrices de ensayo 404 del OECD
- Resultado : ligera irritación
- Observaciones : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

2-aminoetanol:

- Especies : Conejo
- Método : Directrices de ensayo 404 del OECD
- Resultado : Corrosivo después de 3 minutos a 1 hora de exposición

etasulfato sodico:

- Especies : Conejo
- Método : Directrices de ensayo 404 del OECD
- Resultado : Irritación de la piel

Alcohol graso alcoxilado, modificado:

- Especies : Conejo
- Método : Prueba de Draize
- Resultado : Irritación de la piel

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



MEtherm 50 *No Change Service!*

Versión
02.06

Fecha de revisión:
04.01.2023

Fecha de la última expedición: 12.12.2022

subtilisina:

Método : Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado : Irritación de la piel

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca irritación ocular grave.

Componentes:

p-cumenosulfonato de sodio:

Especies : Conejo
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado : Irritación ocular

2-aminoetanol:

Especies : Conejo
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado : Riesgo de lesiones oculares graves.

etasulfato sodico:

Especies : Conejo
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado : Efectos irreversibles en los ojos

Alcohol graso alcoxilado, modificado:

Especies : Conejo
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado : No irrita los ojos

subtilisina:

Método : Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado : Efectos irreversibles en los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No está clasificado en base a la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

p-cumenosulfonato de sodio:

Tipo de Prueba : Buehler Test
Especies : Conejillo de indias
Método : Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado : No produce sensibilización en animales de laboratorio.

2-aminoetanol:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



MEtherm 50 *No Change Service!*

Versión
02.06

Fecha de revisión:
04.01.2023

Fecha de la última expedición: 12.12.2022

Tipo de Prueba : Prueba de Maximización
Especies : Conejillo de indias
Método : Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado : No produce sensibilización en animales de laboratorio.

etasulfato sodico:

Método : Directrices de ensayo 429 del OECD
Resultado : No produce sensibilización en animales de laboratorio.

Alcohol graso alcoxilado, modificado:

Observaciones : Sin datos disponibles

subtilisina:

Resultado : Probabilidad de sensibilización respiratoria en humanos en base a las pruebas con animales
Observaciones : basado en gran parte en evidencia humana

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

p-cumenosulfonato de sodio:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Mutagénesis (ensayo de mutación revertida en Salmonella typhimurium)
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: No es mutágeno en la prueba de Ames.

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos in vivo
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Oral
Resultado: No mutagénico

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : No es mutágeno en la prueba de Ames.

2-aminoetanol:

Genotoxicidad in vitro : Resultado: Ensayos sobre cultivos en células bacterianas o en mamíferos no demostraron efectos mutagénicos.

Genotoxicidad in vivo : Resultado: No muestra efectos mutagénicos en experimentos con animales.

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno., Ensayos sobre cultivos en células bacterianas o en mamíferos no demostraron efectos mutagénicos.

etasulfato sodico:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de la mutagénesis microbiana (test de Ames)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



MEtherm 50 *No Change Service!*

Versión
02.06

Fecha de revisión:
04.01.2023

Fecha de la última expedición: 12.12.2022

Sistema experimental: Bacterias
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo

Alcohol graso alcoxilado, modificado:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de la mutagénesis microbiana (test de Ames)
Resultado: negativo

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

subtilisina:

Genotoxicidad in vitro : Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: No mutagénico

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

p-cumenosulfonato de sodio:

Especies : Rata
Tiempo de exposición : 2 Años
Método : Directrices de ensayo 453 del OECD
Resultado : no se observó un aumento de los tumores

Carcinogenicidad - Valoración : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.

2-aminoetanol:

Carcinogenicidad - Valoración : No clasificable como agente carcinógeno para el humano.

etasulfato sodico:

Especies : Rata
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 2 Años
Dosis : > 1125 peso corporal en mg/kg

Alcohol graso alcoxilado, modificado:

Carcinogenicidad - Valoración : El peso de la prueba no admite la clasificación como carcinógeno

subtilisina:

Carcinogenicidad - Valoración : Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



MEtherm 50 *No Change Service!*

Versión
02.06

Fecha de revisión:
04.01.2023

Fecha de la última expedición: 12.12.2022

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

p-cumenosulfonato de sodio:

- Efectos en la fertilidad : Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
Toxicidad general padres: NOAEL: 300 mg/kg pc/día
Toxicidad general F1: NOAEL: 1.000 mg/kg pc/día
Método: Directrices de ensayo 421 del OECD
- Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
Toxicidad general materna: NOAEL: 936 peso corporal en mg/kg
Teratogenicidad: NOAEL: 936 mg/kg pc/día
- Toxicidad para la reproducción - Valoración : El estudio es científicamente injustificado

2-aminoetanol:

- Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones
Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
Toxicidad general padres: NOAEL: 300 peso corporal en mg/kg
Toxicidad general F1: NOAEL: 1.000 peso corporal en mg/kg
Toxicidad general F2: NOAEL: 1.000 peso corporal en mg/kg
Método: Directrices de ensayo 416 del OECD
Resultado: Las pruebas en animales no demuestran efectos en la fertilidad.
- Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
Toxicidad general materna: NOAEL: 120 mg/kg pc/día
Teratogenicidad: NOAEL: 450 mg/kg pc/día
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD
Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Toxicidad para la reproducción - Valoración : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

etasulfato sodico:

- Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
Dosis: 250 Miligramos por kilogramo
Resultado: negativo
Observaciones: No mostró efectos teratógenos en experimentos con animales.

MEtherm 50 *No Change Service!*

Versión
02.06

Fecha de revisión:
04.01.2023

Fecha de la última expedición: 12.12.2022

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Sin datos disponibles

Alcohol graso alcoxlado, modificado:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

subtilisina:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

p-cumenosulfonato de sodio:

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

2-aminoetanol:

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

etasulfato sodico:

Observaciones : Sin datos disponibles

Alcohol graso alcoxlado, modificado:

Observaciones : Sin datos disponibles

subtilisina:

Órganos diana : Vías respiratorias
Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

p-cumenosulfonato de sodio:

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

2-aminoetanol:

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

etasulfato sodico:

Observaciones : Sin datos disponibles

MEtherm 50 *No Change Service!*

Versión
02.06

Fecha de revisión:
04.01.2023

Fecha de la última expedición: 12.12.2022

Alcohol graso alcoxilado, modificado:

Observaciones : Sin datos disponibles

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

p-cumenosulfonato de sodio:

Especies : Rata
NOAEL : 763 mg/kg
Vía de aplicación : Oral
Órganos diana : Sistema cardiovascular
Observaciones : Toxicidad subcrónica

Especies : Rata
NOAEL : 60 mg/kg
Vía de aplicación : Cutáneo
Tiempo de exposición : 2 Anos
Método : Directrices de ensayo 453 del OECD
Órganos diana : Piel

etasulfato sodico:

Especies : Conejo
NOAEL : 488 mg/kg
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 90 días

Especies : Ratón
NOAEL : 400 mg/kg
Vía de aplicación : Contacto con la piel
Tiempo de exposición : 90 días

Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Alcohol graso alcoxilado, modificado:

Debido a su viscosidad, este producto no presenta ningún peligro al aspirarlo.

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

MEtherm 50 **No Change Service!**

Versión
02.06

Fecha de revisión:
04.01.2023

Fecha de la última expedición: 12.12.2022

Experiencia con exposición de seres humanos

Componentes:

2-aminoetanol:

Información general : La exposición repetida y prolongada a disolventes puede causar daños al cerebro y al sistema nervioso.

Otros datos

Producto:

Observaciones : No se han hecho ensayos con el producto.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

p-cumenosulfonato de sodio:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

2-aminoetanol:

Toxicidad para los peces : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 349 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Método: Ensayado según la Directiva 92/69/CEE.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna): 65 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: CE 84/449

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Scenedesmus capricornutum (alga en agua dulce)): 2,5 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : 1,2 mg/l
Tiempo de exposición: 30 d
Especies: Oryzias latipes (Ciprinodontidae de color rojo-naranja)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,85 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD

MEtherm 50 **No Change Service!**

Versión
02.06

Fecha de revisión:
04.01.2023

Fecha de la última expedición: 12.12.2022

etasulfato sodico:

- Toxicidad para los peces : CL50 (Brachydanio rerio (pez cebra)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 483 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 511 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
- Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: \geq 1.357 mg/l
Tiempo de exposición: 42 d
Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 1,4 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Alcohol graso alcoxlado, modificado:

- Toxicidad para los peces : CL50 (Leuciscus idus): 1 - 10 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna): 0,1 - 1 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (algas): 0,1 - 1 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
- Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: > 0,1 - < 1 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

subtilisina:

- Toxicidad para los peces : CL50 (Pez): 8,2 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna): 0,586 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (algas): 0,83 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,041 mg/l

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



MEtherm 50 *No Change Service!*

Versión
02.06

Fecha de revisión:
04.01.2023

Fecha de la última expedición: 12.12.2022

Tiempo de exposición: 72 h

Factor-M (Toxicidad acuática : 1
aguda)

Toxicidad para los peces : NOEC: 0,017 mg/l
(Toxicidad crónica) Tiempo de exposición: 32 d
Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)
Método: Directrices de ensayo 210 del OECD

Factor-M (Toxicidad acuática : 1
crónica)

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable, de acuerdo con el ensayo OECD apropiado.
Método: OCDE 301 D / CEE 84/449 C6

Componentes:

p-cumenosulfonato de sodio:

Biodegradabilidad : Tipo de Prueba: aeróbico
Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: > 60 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301 B del OECD

2-aminoetanol:

Biodegradabilidad : Tipo de Prueba: aeróbico
Inóculo: lodos activados
Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: > 90 %
Tiempo de exposición: 21 d
Método: Directrices de ensayo 301 A del OECD

etasulfato sodico:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 89 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301 B del OECD

Alcohol graso alcoxilado, modificado:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: > 60 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301 B del OECD

subtilisina:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

MEtherm 50 *No Change Service!*

Versión
02.06

Fecha de revisión:
04.01.2023

Fecha de la última expedición: 12.12.2022

Método: Directrices de ensayo 301 B del OECD

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

p-cumenosulfonato de sodio:

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.

2-aminoetanol:

Bioacumulación : Observaciones: No se espera bioacumulación (log Pow <= 4).

Coeficiente de reparto n-
octanol/agua : log Pow: -1,91

etasulfato sodico:

Bioacumulación : Observaciones: Sin datos disponibles

Coeficiente de reparto n-
octanol/agua : log Pow: -0,248

Alcohol graso alcoxilado, modificado:

Bioacumulación : Observaciones: La acumulación en los organismos acuáticos es improbable.

subtilisina:

Bioacumulación : Observaciones: No debe bioacumularse.

Coeficiente de reparto n-
octanol/agua : log Pow: < 0

12.4 Movilidad en el suelo

Componentes:

p-cumenosulfonato de sodio:

Movilidad : Observaciones: No se espera ser absorbido por el suelo.

2-aminoetanol:

Movilidad : Observaciones: No se espera ser absorbido por el suelo.

etasulfato sodico:

Movilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Alcohol graso alcoxilado, modificado:

Movilidad : Observaciones: La sustancia no se evapora de la superficie del agua en la atmósfera., Es posible la absorción en la fase sólida del suelo.

MEtherm 50 *No Change Service!*

Versión
02.06

Fecha de revisión:
04.01.2023

Fecha de la última expedición: 12.12.2022

subtilisina:

Movilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

12.7 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : No hay datos disponibles sobre este producto.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Eliminar el producto según el EWC (Código Europeo de Desecho) definido No.

Envases contaminados : Llevar el envoltorio vacío a una planta de reciclaje.

Número de identificación del residuo: : EWC 070601*

Número de identificación del residuo:(Grupo) : Residuos de la fabricación, formulación, distribución y utilización (FFDU) de grasas, lubricantes, detergentes, desinfectantes y productos personales de protección.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

ADR : No está clasificado como producto peligroso.

IMDG : No está clasificado como producto peligroso.

IATA : No está clasificado como producto peligroso.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

MEtherm 50 *No Change Service!*

Versión
02.06

Fecha de revisión:
04.01.2023

Fecha de la última expedición: 12.12.2022

- ADR** : No está clasificado como producto peligroso.
IMDG : No está clasificado como producto peligroso.
IATA : No está clasificado como producto peligroso.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

- ADR** : No está clasificado como producto peligroso.
IMDG : No está clasificado como producto peligroso.
IATA : No está clasificado como producto peligroso.

14.4 Grupo de embalaje

- ADR** : No está clasificado como producto peligroso.
IMDG : No está clasificado como producto peligroso.
IATA (Carga) : No está clasificado como producto peligroso.
IATA (Pasajero) : No está clasificado como producto peligroso.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable
Equipo de protección individual, ver sección 8.

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

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

- REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII) : Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas:
Número de lista 3
- REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable
- Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable
- Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida) : No aplicable
- Reglamento (CE) no 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplicable
- REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

MEtherm 50 **No Change Service!**

Versión
02.06

Fecha de revisión:
04.01.2023

Fecha de la última expedición: 12.12.2022

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

No aplicable

Compuestos orgánicos volátiles : Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010 , sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)
Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV): 3,7 %

Reglamento (CE) n.º 648/2004, en su forma enmendada : igual o superior al 5 % pero inferior al 15 %: Tensioactivos aniónicos
inferior al 5 %: Tensioactivos no iónicos, Policarboxilatos
Otros constituyentes: Enzimas

Otras regulaciones:

El (os) surfactante(s) contenido(s) en esta mezcla cumple(n) con los criterios de biodegradabilidad según lo establecido en el Reglamento (CE) No.648/2004 sobre detergentes. Los datos que apoyan esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y estarán a disposición, a solicitud directa o bien a petición de un productor de detergentes.

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

- TCSI : No de conformidad con el inventario
- TSCA : El producto contiene sustancia(s) que no están en el inventario de TSCA.
- AIIC : No de conformidad con el inventario
- DSL : Este producto contiene los componentes siguientes que no están en la lista canadiense NDSL, ni en la lista DSL.
- p-cumenosulfonato de sodio
masa de reacción de (2S)-alanina, N,N-bis(carboximetil)-, sal de trisodio y (2R)-alanina, N,Nbis(
- Alcohol graso alcoxilado, modificado
- ENCS : No de conformidad con el inventario
- ISHL : No de conformidad con el inventario
- KECI : No de conformidad con el inventario
- PICCS : No de conformidad con el inventario
- IECSC : No de conformidad con el inventario
- NZIoC : No de conformidad con el inventario

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



MEtherm 50 *No Change Service!*

Versión
02.06

Fecha de revisión:
04.01.2023

Fecha de la última expedición: 12.12.2022

TECI : No de conformidad con el inventario

15.2 Evaluación de la seguridad química

Exento

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

H302	: Nocivo en caso de ingestión.
H312	: Nocivo en contacto con la piel.
H314	: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	: Provoca irritación cutánea.
H318	: Provoca lesiones oculares graves.
H319	: Provoca irritación ocular grave.
H332	: Nocivo en caso de inhalación.
H334	: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H335	: Puede irritar las vías respiratorias.
H400	: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411	: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	: Toxicidad aguda
Aquatic Acute	: Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic	: Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Eye Dam.	: Lesiones oculares graves
Eye Irrit.	: Irritación ocular
Resp. Sens.	: Sensibilización respiratoria
Skin Corr.	: Corrosión cutáneas
Skin Irrit.	: Irritación cutáneas
STOT SE	: Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única
2006/15/EC	: Valores límite de exposición profesional indicativos
ES VLA	: Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
2006/15/EC / TWA	: Valores límite - ocho horas
2006/15/EC / STEL	: Límite de exposición de corta duración
ES VLA / VLA-ED	: Valores límite ambientales - exposición diaria
ES VLA / VLA-EC	: Valores límite ambientales - exposición de corta duración

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con

MEtherm 50 **No Change Service!**

Versión
02.06

Fecha de revisión:
04.01.2023

Fecha de la última expedición: 12.12.2022

respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

Clasificación de la mezcla:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319

Procedimiento de clasificación:

Método de cálculo
Método de cálculo

Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.