

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión



HHS 5000 - 500 ml

Versión	Revisado el:	Número SDB:	Fecha de la última emisión: 03.07.2025
20.0	25.09.2025	10780334-00021	Fecha de primera emisión: 22.12.2009

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

1.1 Identificador del producto

nombres de marca	:HHS 5000 - 500 ml
Número de producto	: 08931063
Identificador único de receta (UFI)	:FERH-90MT-8001-UTXK

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

Uso de la sustancia/mezcla	: Lubricante Producto para uso profesional
Restricciones de uso recomendadas	: No aplicable

1.3 Datos del proveedor que proporciona la ficha de datos de seguridad

Negocio	: Adolf Wuerth GmbH & Co. KG Calle Reinhold-Würth 12-17 74653 Künzelsau
Teléfono	: +49 794015 0
fax	: +49 794015 10 00
Dirección de correo electrónico del responsable de la FDS	: isi@wuerth.com

1.4 Número de emergencia

+49 (0)6132 – 84463

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	
Aerosoles, categoría 1	H222: Aerosol extremadamente inflamable. H229: Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
Irritación cutánea, categoría 2	H315: Provoca irritación cutánea.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión



HHS 5000 - 500 ml

Versión	Revisado el:	Número SDB:	Fecha de la última emisión: 03.07.2025
20.0	25.09.2025	10780334-00021	Fecha de primera emisión: 22.12.2009

Toxicidad específica en determinados órganos -
exposición única, categoría 3

H336: Puede provocar somnolencia y mareos.

Peligro acuático a largo plazo (crónico), categoría
3

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos
nocivos duraderos.

Irritación ocular, categoría 2

H319: Provoca irritación ocular grave.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de señal : Peligro

Advertencias de peligro :

H222

Aerosol extremadamente inflamable.

H229

Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

H315

Provoca irritación en la piel.

H319

Provoca irritación ocular grave.

H336

Puede provocar somnolencia y mareos.

H412

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos
duraderos.

Instrucciones de seguridad : Prevención:

P210

Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas,
llamas abiertas y otras fuentes de ignición.
No fumar.

P211

No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de
ignición.

P251

No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

P261

Evite inhalar aerosoles.

P273

Evitar su liberación al medio ambiente.

Almacenamiento: P410 + P412 Proteger de la luz solar y no exponer a
temperaturas superiores a 50°C/122°F.

Componentes peligrosos para el etiquetado:

Propano-2-ol

Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n-hexano

Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión



HHS 5000 - 500 ml

Versión	Revisado el:	Número SDB:	Fecha de la última emisión: 03.07.2025
20.0	25.09.2025	10780334-00021	Fecha de primera emisión: 22.12.2009

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene ningún componente considerado como persistente, bioacumulable y tóxico (PBT) o muy persistente y muy bioacumulable (vPvB) en concentraciones del 0,1 % o superiores.

Información ecológica: La sustancia/mezcla no contiene ningún componente que, según
Artículo 57(f) de REACH o Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o Reglamento Delegado (UE) 2018/605 de la Comisión en cantidades del 0,1 % o más que tengan propiedades de alteración endocrina.

Información toxicológica: La sustancia/mezcla no contiene ningún componente que, según
Artículo 57(f) de REACH o Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o Reglamento Delegado (UE) 2018/605 de la Comisión en cantidades del 0,1 % o más que tengan propiedades de alteración endocrina.

SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los ingredientes

3.2 Mezclas

Ingredientes

Nombre químico	N.º CAS N.º CE ÍNDICE N.º Número de registro más	clasificación	concentración (% p/p)
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25	Toxicidad aspártica 1; H304	>= 1 - < 10
Propano-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Líquido inflamable 2; H225 Irritación ocular 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n-hexano	92128-66-0 01-2119475514-35	Líquido inflamable 2; H225 Irritación cutánea 2; H315 STOT SE 3; H336 Toxicidad aspártica 1; H304 Acuático crónico 2; H411	>= 2,5 - < 10
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos cíclicos	64742-49-0 01-2119475515-33	Líquido inflamable 2; H225 Irritación cutánea 2; H315 STOT SE 3; H336 Toxicidad aspártica 1; H304 Acuático crónico 2; H411	>= 2,5 - < 10
Amina, C12-14-Alquil-, isooctil fosfato	68187-67-7 269-119-5	Toxicidad aguda 4; H302 Toxicidad aguda 4; H312 Corrosión cutánea 1; H314 Presa ocular 1; H318 Acuático Agudo 1; H400 Acuático crónico 2;	>= 0,1 - < 0,25

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión



HHS 5000 - 500 ml

Versión	Revisado el:	Número SDB:	Fecha de la última emisión: 03.07.2025
20.0	25.09.2025	10780334-00021	Fecha de primera emisión: 22.12.2009

		H411 EUH071	
		Factor M (toxicidad acuática aguda): 1	
		Estimación aguda toxicidad	
		Toxicidad dérmica aguda: 2.000 mg/kg	
Bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-Trimetilpenteno	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23	Repr. 2; H361f Acuático crónico 3; H412	>= 0,1 - < 0,25
Ácido bencenosulfónico, C10-16-Derivado de alquilo, sal de calcio	68584-23-6 271-529-4 01-2119492627-25	Sensibilidad cutánea 1B; H317 Acuático crónico 4; H413	>= 0,1 - < 0,25
		Límites de concentración específicos Sensibilidad cutánea 1B; H317 > 10 - < 100 %	

La explicación de las abreviaturas se puede encontrar en la sección 16.

Números CAS alternativos para algunas regiones

Nombre químico	Número(s) CAS alternativos
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, Isoal-64742-49-0	
Kane, cíclico, < 5% n-hexano	

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

información general	:En caso de accidente o malestar, busque atención médica inmediatamente. Si los síntomas persisten o existe alguna duda, consulte a un médico.
Protección de los primeros intervinientes	:Los primeros intervinientes deben prestar atención a la autoprotección y utilizar el equipo de protección personal recomendado si existe riesgo de exposición (ver sección 8).
Después de la inhalación	:En caso de inhalación, trasladar al paciente al exterior. Consulte con un médico.
Después del contacto con la piel	:En caso de contacto, enjuagar inmediatamente la piel con abundante agua durante al menos 15 minutos, quitándose la ropa y el calzado contaminados. Consulte con un médico. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión

**HHS 5000 - 500 ml**

Versión	Revisado el:	Número SDB:	Fecha de la última emisión: 03.07.2025
20.0	25.09.2025	10780334-00021	Fecha de primera emisión: 22.12.2009

Limpie bien los zapatos antes de volver a usarlos.

Después del contacto visual :En caso de contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos.
Quítese los lentes de contacto si es posible.
Consulte con un médico.

Después de tragar :En caso de ingestión, NO provocar el vómito.
Consulte con un médico.
Enjuagar la boca con abundante agua.

4.2 Síntomas y efectos agudos y retardados más importantes

Riesgos :Provoca irritación cutánea.
Provoca irritación ocular grave.
Puede provocar somnolencia y mareos.

Puede provocar reacciones alérgicas.

4.3 Indicación de atención médica inmediata o tratamiento especial necesario

Tratamiento: Tratar sintomáticamente y con medidas de soporte.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1 Agentes extintores**

Agentes extintores adecuados : Niebla de agua
Espuma resistente al alcohol
Dióxido de carbono (CO₂)
Agente extintor seco

Agentes extintores inadecuados : Chorro de agua completo

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros especiales en la lucha contra incendios :Posibilidad de contraexplosión a largas distancias.
Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.
El contacto con productos de combustión puede ser peligroso para la salud.

Debido a la alta presión de vapor, existe el riesgo de que los contenedores revienten si la temperatura aumenta.

Productos de combustión peligrosos :Óxidos de carbono

5.3 Instrucciones para bomberos

Equipo de protección especial para la lucha contra incendios En caso de incendio, utilice equipo de respiración autónomo. Utilice equipo de protección individual.

Métodos de extinción específicos: Adaptar las medidas de extinción al entorno.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión

**HHS 5000 - 500 ml**

Versión	Revisado el:	Número SDB:	Fecha de la última emisión: 03.07.2025
20.0	25.09.2025	10780334-00021	Fecha de primera emisión: 22.12.2009

Utilice agua pulverizada para enfriar los recipientes cerrados.

Retire los contenedores no dañados del área del incendio si es seguro hacerlo.

Limpiar el área.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Precauciones personales**

:Eliminar todas las fuentes de ignición.

Utilice equipo de protección personal.

Siga las recomendaciones para una manipulación segura (ver sección 7) y el equipo de protección personal (ver sección 8).

6.2 Medidas de protección del medio ambiente

Medidas de protección del medio ambiente: Evitar su liberación al medio ambiente.

Evite fugas o derrames adicionales si es seguro hacerlo.

Prevenir su propagación a grandes áreas (por ejemplo, mediante represas o barreras de petróleo).

Retener y desechar el agua de lavado contaminada.

Si no se pueden contener grandes cantidades de material derramado, se debe notificar a las autoridades locales.

6.3 Métodos y materiales para contención y limpieza

Métodos de limpieza: Utilice herramientas a prueba de chispas.

Recoger con material absorbente inerte.

Reducir los gases/vapores/nieblas con agua pulverizada.

En caso de contaminación generalizada, evite que la sustancia se siga propagando excavando zanjas u otras medidas de contención. Si el material puede bombearse fuera de las zanjas, almacénalo en contenedores adecuados.

Retire cualquier material restante del área contaminada utilizando un agente aglutinante adecuado.

Pueden aplicarse directrices locales o nacionales a la liberación y eliminación de la sustancia, así como a los materiales y artículos utilizados en la limpieza del material liberado. Es necesario determinar cuáles de estas directrices son aplicables.

Las secciones 13 y 15 de esta HDS proporcionan información sobre ciertas regulaciones locales o nacionales.

6.4 Referencia a otras secciones

Véanse las secciones 7, 8, 11, 12 y 13.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión



HHS 5000 - 500 ml

Versión	Revisado el:	Número SDB:	Fecha de la última emisión: 03.07.2025
20.0	25.09.2025	10780334-00021	Fecha de primera emisión: 22.12.2009

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas técnicas :Ver medidas técnicas en la sección "Controles de exposición/Protección personal".

Ventilación local/ventilación completa: Si no se dispone de ventilación adecuada,

Utilice ventilación local.

Si una evaluación de exposición en el lugar de trabajo local lo aconseja,
utilícelo únicamente en un área equipada con ventilación a prueba de
explosiones.

Instrucciones para una manipulación segura
tiempo

:No permita que entre en contacto con la piel o la ropa.

Evite inhalar aerosoles.

No ingerir.

Evitar el contacto con los ojos.

Lavar bien la piel después de usar.

Con base en los resultados de la evaluación de exposición en el lugar de
trabajo, manipule de acuerdo con las prácticas estándar de seguridad e
higiene industrial.

Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas
y otras fuentes de ignición. No fumar.

Tome medidas contra las cargas electrostáticas.

Se deben adoptar medidas para evitar el vertido de residuos o descargas
incontroladas al medio ambiente.

No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

Medidas de higiene

Si es probable la exposición a sustancias químicas durante el uso normal, se
deben instalar lavajos y duchas de emergencia cerca del área de
trabajo. No coma, beba ni fume mientras utilice el producto. Lave la ropa
contaminada antes de volver a usarla.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Requisitos para almacenes y
contenedores

:Manténgase bajo llave. Manténgase bien cerrado.

Conservar en un lugar fresco y bien ventilado. Conservar de acuerdo con
la normativa nacional específica. No perforar ni quemar, incluso después
de su uso. Mantener en un lugar fresco. Proteger de la luz solar.

fue.

Instrucciones de almacenamiento: No almacenar con los siguientes tipos de productos:

Sustancias y mezclas autorreactivas

Peróxido orgánico

Agente oxidante

Sólidos inflamables

Líquidos pirofóricos

sólidos pirofóricos

Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo

Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, son inflamables.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión



HHS 5000 - 500 ml

Versión	Revisado el:	Número SDB:	Fecha de la última emisión: 03.07.2025
20.0	25.09.2025	10780334-00021	Fecha de primera emisión: 22.12.2009

	desarrollar gases desnudos
	Explosivos
	Gase
Clase de almacenamiento (TRGS 510)	:2B
Temperatura de almacenamiento recomendada	: < 40 °C

7.3 Usos finales específicos
Usos específicos: No hay datos disponibles

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros a monitorizar

Límites de exposición en el lugar de trabajo

Ingredientes	N.º CAS	Tipo de valor (tipo de Exposición)	Parámetros a monitorizar	base
Isobutano	75-28-5		1.000 ppm 2.400 mg/m³	DE TRGS 900
		Limitación de pico: Factor de excedencia (categoría): 4;(II)		
		MAK 1.000 ppm	2.400 mg/m³	DE DFG MAK
		Limitación de pico: Factor de excedencia (categoría): 4; II		
		Información adicional: Para la evaluación de los efectos teratogénicos, incluidos los efectos neurotóxicos para el desarrollo, no hay datos disponibles o los datos disponibles son insuficientes para la clasificación en uno de los grupos A, B o C.		
Propano	74-98-6 Calentamiento global antropogénico		1.000 ppm 1.800 mg/m³	DE TRGS 900
		Limitación de pico: Factor de excedencia (categoría): 4;(II)		
		MARCA	1.000 ppm 1.800 mg/m³	DE DFG MAK
		Limitación de pico: Factor de excedencia (categoría): 4; II		
		Información adicional: Para la evaluación de los efectos teratogénicos, incluidos los efectos neurotóxicos para el desarrollo, no hay datos disponibles o los datos disponibles son insuficientes para la clasificación en uno de los grupos A, B o C.		
Propano-2-ol	67-63-0 Calentamiento global antropogénico		200 ppm 500 mg/m³	DE TRGS 900
		Limitación de pico: Factor de excedencia (categoría): 2;(II)		
		Información adicional: No hay necesidad de temer un riesgo de daño fetal si se respetan el límite de exposición ocupacional y el valor límite biológico (BGW).		
		MARCA	200 ppm 500 mg/m³	DE DFG MAK
		Limitación de pico: Factor de excedencia (categoría): 2; II		
		Más información: No es posible un efecto teratogénico si el		

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión



HHS 5000 - 500 ml

Versión	Revisado el:	Número SDB:	Fecha de la última emisión: 03.07.2025
20.0	25.09.2025	10780334-00021	Fecha de primera emisión: 22.12.2009

No se pueden asumir valores MAK y BAT				
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, < 5% n-hexano	92128-66-0 Calentamiento global	antropogénico	700 mg/m³	DE TRGS 900
Limitación de pico: Factor de excedencia (categoría): 2;(II)				
Más información: Valor límite de grupo para hidrocarburos Mezclas de disolventes				
Monóxido de carbono, C7, n-alceno, isoalcenos cíclicos	64742-49-0 Calor	antropogénico	700 mg/m³	DE TRGS 900
Limitación de pico: Factor de excedencia (categoría): 2;(II)				
Más información: Valor límite de grupo para hidrocarburos Mezclas de disolventes				
		MAK (medido como fracción alveolar)	5 mg/m³	DE DFG MAK
Limitación de pico: Factor de excedencia (categoría): 4; II				
Más información: No es posible un efecto teratogénico si el No se pueden asumir valores MAK y BAT				
Bután	106-97-8 Calentamiento global	antropogénico	1.000 ppm 2.400 mg/m³	DE TRGS 900
Limitación de pico: Factor de excedencia (categoría): 4;(II)				
		MAK 1.000 ppm	2.400 mg/m³	DE DFG MAK
Limitación de pico: Factor de excedencia (categoría): 4; II				
Información adicional: Para la evaluación de los efectos teratogénicos, incluidos los efectos neurotóxicos para el desarrollo, no hay datos disponibles o los datos disponibles son insuficientes para la clasificación en uno de los grupos A, B o C.				

Valor límite biológico en el lugar de trabajo

Recopilación de materiales	N.º CAS	Para ser monitoreado Parámetro	Tiempo de muestreo	base
Propano-2-ol	67-63-0	Acetona: 25 mg/l (Sangre)	Fin de exposición o fin de turno	TRGS 903
		Acetona: 25 mg/l (Orina)	Fin de exposición o fin de turno	TRGS 903
		Acetona: 25 mg/l (Sangre)	Fin de exposición o fin de turno	LA DFG UNO
		Acetona: 25 mg/l (Orina)	Fin de exposición o fin de turno	LA DFG UNO

Nivel sin efecto derivado (DNEL) según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Recopilación de materiales	Alcance	Exposicioneswe-ge	Posibles riesgos para la salud	Valor
hidrocarburos, C7, n-alceno, isoalceno, cíclico	Inhalación de empleados		Efectos sistémicos a largo plazo	2085 mg/m³

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión



HHS 5000 - 500 ml

Versión 20.0 Revisado el: 25.09.2025 Número SDB: 10780334-00021 Fecha de la última emisión: 03.07.2025
Fecha de primera emisión: 22.12.2009

	Contacto con la piel del empleado	Efectos sistémicos a largo plazo	300 mg/kg Peso corporal/día
	consumidor	inhalación	Efectos sistémicos a largo plazo
	consumidor	Contacto con la piel	Efectos sistémicos a largo plazo
	consumidor	Tragar	Efectos sistémicos a largo plazo
Propano-2-ol	Inhalación de empleados	Efectos sistémicos a largo plazo	500 mg/m³
	Contacto con la piel del empleado	Efectos sistémicos a largo plazo	888 mg/kg Peso corporal/día
	consumidor	inhalación	Efectos sistémicos a largo plazo
	consumidor	Contacto con la piel	Efectos sistémicos a largo plazo
	consumidor	Tragar	Efectos sistémicos a largo plazo
Benzolamina, N-Fenil-, productos de reacción con 2,4,4-Trimetilpenteno	Inhalación de empleados	Efectos sistémicos a largo plazo	0,31 mg/m³
	Contacto con la piel del empleado	Efectos sistémicos a largo plazo	0,44 mg/kg Peso corporal/día
	consumidor	inhalación	Efectos sistémicos a largo plazo
	consumidor	Contacto con la piel	Efectos sistémicos a largo plazo
	consumidor	Tragar	Efectos sistémicos a largo plazo
Ácido bencenosulfónico, Derivado de alquilo C10-16, Sales de calcio	Inhalación de empleados	Efectos sistémicos a largo plazo	11,75 mg/m³
	Contacto con la piel del empleado	Efectos sistémicos a largo plazo	3,33 mg/kg Peso corporal/día
	Contacto con la piel del empleado	Largo plazo - local Efectos	1,03 mg/cm²
	consumidor	inhalación	Efectos sistémicos a largo plazo
	consumidor	Contacto con la piel	Efectos sistémicos a largo plazo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión



HHS 5000 - 500 ml

Versión 20.0 Revisado el: 25.09.2025 Número SDB: 10780334-00021 Fecha de la última emisión: 03.07.2025
Fecha de primera emisión: 22.12.2009

	consumidor	Contacto con la piel	Largo plazo - local Efectos	0,513 mg/cm²
	consumidor	Tragar	Efectos sistémicos a largo plazo	0,8333 mg/kg Peso corporal/día
hidrocarburos, C6-C7, n-alcano, Isoalcanos, cíclicos, < 5% n-hexano	Inhalación de empleados		Efectos sistémicos a largo plazo	2035 mg/m³
	Contacto con la piel del empleado		Efectos sistémicos a largo plazo	773 mg/kg Peso corporal/día
	consumidor	inhalación	Efectos sistémicos a largo plazo	608 mg/m³
	consumidor	Contacto con la piel	Efectos sistémicos a largo plazo	699 mg/kg Peso corporal/día
	consumidor	Tragar	Efectos sistémicos a largo plazo	699 mg/kg Peso corporal/día

Concentración prevista sin efecto (PNEC) según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Nombre de	compartimento ambiental	Valor
la sustancia Destilados (petróleo), fracción parafrínica pesada tratada con hidrógeno	Oral (intoxicación secundaria)	9,33 mg/kg Nah-rung
Propano-2-ol	Agua dulce	140,9 mg/l
	Agua de mar	140,9 mg/l
	Uso/liberación temporal	140,9 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	2251 mg/l
	sedimentos de agua dulce	552 mg/kg de peso seco (TW)
	sedimento marino	552 mg/kg de peso seco (TW)
	Piso	28 mg/kg de peso seco (TW)
	Oral (intoxicación secundaria)	160 mg/kg Nah- rung
Destilados (petróleo), fracción parafrínica pesada tratada con hidrógeno	Oral (intoxicación secundaria)	9,33 mg/kg Nah-rung
Bencenammina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4- Trimetilpenteno	Agua dulce	0,034 mg/l
	Agua dulce - temporalmente	0,51 mg/l
	Agua de mar	0,003 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	10 mg/l
	sedimentos de agua dulce	0,446 mg/kg peso seco

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión



HHS 5000 - 500 ml

Versión	Revisado el:	Número SDB:	Fecha de la última emisión:
20.0	25.09.2025	10780334-00021	03.07.2025
			Fecha de primera emisión: 22.12.2009

		(TW)
	sedimento marino	0,045 mg/kg peso seco (TW)
	Piso	17,6 mg/kg de peso seco (TW)
	Oral (intoxicación secundaria)	0,833 mg/kg alimento
Ácido bencenosulfónico, C10-16- Derivado de alquilo, sal de calcio	Agua dulce	1 mg/l
	Agua dulce - temporalmente	10 mg/l
	Agua de mar	1 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	1000 mg/l
	Oral (intoxicación secundaria)	16.667 mg/kg alimento

8.2 Controles de exposición

Medidas técnicas de protección

Minimizar las concentraciones de exposición en el lugar de trabajo.
Si no se dispone de ventilación adecuada, se deberá utilizar ventilación local.
Si una evaluación de exposición en el lugar de trabajo local lo aconseja, utilícelo únicamente en un área equipada con ventilación a prueba de explosiones.

Equipo de protección personal

Protección para los ojos y la cara :Use el siguiente equipo de protección personal:
gafas de seguridad
El equipo debe cumplir con la norma DIN EN 166.

Protección de las manos

Material : Nitrilkautschuk
Tiempo de avance : 480 minutos
Grosor del guante : 0,45 milímetros
Directiva :El equipo debe cumplir con la norma DIN EN 374

Notas Se deben seleccionar guantes de protección química para cada lugar de trabajo, en función de la concentración y la cantidad de la sustancia peligrosa. Se recomienda consultar con el fabricante la resistencia química de los guantes de protección mencionados para cada aplicación específica. Lávese las manos antes de los descansos y al finalizar el trabajo.

Protección de la piel y el cuerpo :Seleccione la ropa protectora adecuada según la información sobre resistencia química y una evaluación de la posible exposición en el sitio.

Utilice el siguiente equipo de protección personal:
Si la prueba muestra que existe riesgo de atmósferas explosivas o deflagraciones, se deberá utilizar ropa protectora antiestática resistente al fuego.
Evite el contacto con la piel usando ropa protectora impermeable.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión



HHS 5000 - 500 ml

Versión	Revisado el:	Número SDB:	Fecha de la última emisión: 03.07.2025
20.0	25.09.2025	10780334-00021	Fecha de primera emisión: 22.12.2009

	evitar (guantes, delantales, botas, etc.).
Protección respiratoria	:Si no se dispone de ventilación de escape local o si la evaluación de la exposición indica exposiciones fuera de las pautas recomendadas, utilice protección respiratoria. El equipo debe cumplir con la norma DIN EN 137.
Tipo de filtro	:Aparato de respiración autónomo

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado de agregación: Aerosol

Forma	:Aerosol que contiene un gas licuado
Propulsor	: Isobutano, Propano, Butano
Color	: amarillo
Olor	:característico
Umbral de olor	:No hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación	:No hay datos disponibles
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición	:60 °C
Inflamabilidad (sólido, gaseoso)	:Aerosol extremadamente inflamable.
Límite superior de explosión / Límite superior de inflamabilidad	:10,8%(V)
Límite inferior de explosión / Límite inferior de inflamabilidad	:0,9%(V)
punto de inflamabilidad	: -20 °C El punto de inflamación solo es relevante para la parte líquida del aerosol.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión



HHS 5000 - 500 ml

Versión	Revisado el:	Número SDB:	Fecha de la última emisión: 03.07.2025
20.0	25.09.2025	10780334-00021	Fecha de primera emisión: 22.12.2009

	dosis válida.
Temperatura de ignición	: > 200 °C
Temperatura de descomposición	:No hay datos disponibles
Valor de pH	:La sustancia/mezcla es insoluble (en agua)
viscosidad	
Viscosidad cinemática	: No aplicable
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: insoluble
Coefficiente de partición: n-Octanol/Agua	: No aplicable
presión de vapor	: No aplicable
densidad	: 0,811 g/cm³ (20 °C) Método: DIN 51757
Densidad relativa de vapor	: No aplicable
Propiedades de las partículas	
tamaño de partícula	: No aplicable
9.2 Otra información	
Sustancias/mezclas explosivas	: No explosivo
Propiedades oxidantes	:La sustancia o mezcla no está clasificada como oxidante.
Tasa de evaporación	: No aplicable

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión



HHS 5000 - 500 ml

Versión	Revisado el:	Número SDB:	Fecha de la última emisión: 03.07.2025
20.0	25.09.2025	10780334-00021	Fecha de primera emisión: 22.12.2009

Toxicidad dérmica aguda : LD50 (Kaninchen): > 5.000 mg/kg
Método: Directriz de prueba 402 de la OCDE
Notas: Basado en datos de pruebas de materiales similares.

Propano-2-ol:

Toxicidad oral aguda : LD50 (Rata): > 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación :CL50 (Ratte): > 25 mg/l
Tiempo de exposición: 6 h
Atmósfera de prueba: vapor

Toxicidad dérmica aguda : LD50 (Kaninchen): > 5.000 mg/kg

Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n-hexano:

Toxicidad oral aguda: DL50 (rata): > 5000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación :CL50 (Ratte): > 25,2 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Atmósfera de prueba: vapor

Toxicidad dérmica aguda : LD50 (Kaninchen): > 2.000 mg/kg

Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos:

Toxicidad oral aguda : LD50 (Rata): > 5,840 mg/kg
Notas: Basado en datos de pruebas de materiales similares.

Toxicidad aguda por inhalación :CL50 (Ratte): > 23,3 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Atmósfera de prueba: vapor
Notas: Basado en datos de pruebas de materiales similares.

Toxicidad dérmica aguda : LD50 (Rata): > 2.800 mg/kg
Evaluación: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad cutánea aguda.
Notas: Basado en datos de pruebas de materiales similares.

Amina, C12-14-Alquil-, Fosfato de isooctilo:

Toxicidad oral aguda : LD50 (rata, hembra): > 200 - 2000 mg/kg
Método: Directriz de prueba 423 de la OCDE

Toxicidad aguda por inhalación : Evaluación: Corrosivo para el tracto respiratorio.

Toxicidad dérmica aguda : LD50 (Conejo): 2000 mg/kg

Bencenammina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión



HHS 5000 - 500 ml

Versión	Revisado el:	Número SDB:	Fecha de la última emisión: 03.07.2025
20.0	25.09.2025	10780334-00021	Fecha de primera emisión: 22.12.2009

Toxicidad oral aguda : LD50 (Rata): > 5.000 mg/kg
Método: Directriz de prueba 401 de la OCDE

Toxicidad dérmica aguda : LD50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Evaluación: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad cutánea aguda.

Ácido bencenosulfónico, derivados de alquilo C10-16, sales de calcio:

Toxicidad oral aguda : LD50 (Rata): > 5.000 mg/kg
Método: Directriz de prueba 401 de la OCDE
Notas: Basado en datos de pruebas de materiales similares.

Toxicidad aguda por inhalación :CL50 (Ratte): > 1,9 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Atmósfera de prueba: polvo/niebla
Método: Directriz de prueba 403 de la OCDE
Notas: Basado en datos de pruebas de materiales similares.

Toxicidad dérmica aguda : LD50 (Kaninchen): > 5.000 mg/kg
Notas: Basado en datos de pruebas de materiales similares.

Efectos corrosivos/irritantes en la piel.

Provoca irritación en la piel.

Ingredientes:

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada hidrotratada:

especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel
Notas :Basado en datos de pruebas de materiales similares

Propano-2-ol:

especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n-hexano:

especies : Conejo
Método : Directriz de prueba 404 de la OCDE
Resultado : Irritación de la piel

Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos:

especies : Conejo
Resultado : Irritación de la piel
Notas :Basado en datos de pruebas de materiales similares

Amina, C12-14-Alquil-, Fosfato de isoocilo:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado
por el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión



HHS 5000 - 500 ml

Versión	Revisado el:	Número SDB:	Fecha de la última emisión: 03.07.2025
20.0	25.09.2025	10780334-00021	Fecha de primera emisión: 22.12.2009

especies	: Conejo
Método	: Directriz de prueba 404 de la OCDE
Resultado	: Corrosivo después de una exposición de cuatro horas o menos.

Bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno:

especies	: Conejo
Método	: Directriz de prueba 404 de la OCDE
Resultado	: Irritación leve de la piel

Ácido bencenosulfónico, derivados de alquilo C10-16, sales de calcio:

especies	: Conejo
Método	: Directriz de prueba 404 de la OCDE
Resultado	: No irrita la piel
Notas	: Basado en datos de pruebas de materiales similares

Daños/irritación ocular graves

Provoca irritación ocular grave.

Ingredientes:

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada hidrotratada:

especies	: Conejo
Método	: Directriz de prueba 405 de la OCDE
Resultado	: No irrita los ojos
Notas	: Basado en datos de pruebas de materiales similares

Propano-2-ol:

especies	: Conejo
Resultado	: Irritante ocular, reversible en 21 días.

Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n-hexano:

especies	: Conejo
Resultado	: No irrita los ojos

Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos:

especies	: Conejo
Resultado	: No irrita los ojos
Notas	: Basado en datos de pruebas de materiales similares

Amina, C12-14-Alquil-, Fosfato de isooctilo:

Resultado	: Daños irreversibles en los ojos.
Notas	: Basado en la corrosividad de la piel.

Bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno:

especies	: Conejo
Método	: Directriz de prueba 405 de la OCDE
Resultado	: No irrita los ojos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión



HHS 5000 - 500 ml

Versión	Revisado el:	Número SDB:	Fecha de la última emisión: 03.07.2025
20.0	25.09.2025	10780334-00021	Fecha de primera emisión: 22.12.2009

Ácido bencenosulfónico, derivados de alquilo C10-16, sales de calcio:

especies	: Conejo
Método	: OPCIONES 870.2400
Resultado	: No irrita los ojos
Notas	: Basado en datos de pruebas de materiales similares

Sensibilización respiratoria/cutánea

Sensibilización por contacto con la piel

No clasificado según la información disponible.

Sensibilización por inhalación

No clasificado según la información disponible.

Ingredientes:

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno:

El arte de las pruebas	: Prueba de Buehler
Vías de exposición	: Contacto con la piel
especies	: conejillos de indias
Método	: Directriz de prueba 406 de la OCDE
Resultado	: negativo
Notas	: Basado en datos de pruebas de materiales similares

Propano-2-ol:

El arte de las pruebas	: Prueba de Buehler
Vías de exposición	: Contacto con la piel
especies	: conejillos de indias
Método	: Directriz de prueba 406 de la OCDE
Resultado	: negativo

Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n-hexano:

El arte de las pruebas	: Prueba de Buehler
Vías de exposición	: Contacto con la piel
especies	: conejillos de indias
Resultado:	negativo

Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos:

El arte de las pruebas	: Prueba de maximización
Vías de exposición	: Contacto con la piel
especies	: conejillos de indias
Resultado	: negativo
Notas	: Basado en datos de pruebas de materiales similares

Amina, C12-14-Alquil-, Fosfato de isooctilo:

El arte de las pruebas	: Prueba de maximización
Vías de exposición	: Contacto con la piel
especies	: conejillos de indias

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión



HHS 5000 - 500 ml

Versión	Revisado el:	Número SDB:	Fecha de la última emisión: 03.07.2025
20.0	25.09.2025	10780334-00021	Fecha de primera emisión: 22.12.2009

Método	: Directriz de prueba 406 de la OCDE
Resultado	: negativo

Bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno:

El arte de las pruebas	: Prueba de maximización
Vías de exposición	: Contacto con la piel
especies	: conejillos de indias
Método	: Directriz de prueba 406 de la OCDE
Resultado	: negativo

Ácido bencenosulfónico, derivados de alquilo C10-16, sales de calcio:

El arte de las pruebas	Prueba de parche de insulto repetido en humanos (HRIPT)
Vías de exposición	: Contacto con la piel
especies	: Gente
Resultado	: positivo
Notas	: Basado en datos de pruebas de materiales similares

Evaluación	: Tasa de sensibilización cutánea baja o moderada en La gente probablemente o probada.
------------	---

Mutagenicidad en células germinales

No clasificado según la información disponible.

Ingredientes:

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno:

Genotoxicidad in vitro	: Tipo de prueba: Prueba de mutación inversa bacteriana (AMES)
	Resultado: negativo
	Notas: Basado en datos de pruebas de materiales similares.

Genotoxicidad in vivo	: Tipo de prueba: Prueba de micronúcleos de eritrocitos de mamíferos (In-prueba citogenética in vitro)
	Especie: Ratón
	Resultado: negativo
	Notas: Basado en datos de pruebas de materiales similares.

Propano-2-ol:

Genotoxicidad in vitro	: Tipo de prueba: Prueba de mutación inversa bacteriana (AMES)
	Resultado: negativo
	Tipo de prueba: Prueba de mutación genética de mamíferos in vitro
	Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo	: Tipo de prueba: Prueba de micronúcleos de eritrocitos de mamíferos (In-prueba citogenética in vitro)
	Especie: Ratón
	Vía de administración: Inyección intraperitoneal
	Resultado: negativo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión



HHS 5000 - 500 ml

Versión	Revisado el: 25.09.2025	Número SDB:	Fecha de la última emisión: 03.07.2025
20.0		10780334-00021	Fecha de primera emisión: 22.12.2009

Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n-hexano:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de prueba: Prueba de mutación inversa bacteriana (AMES)
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de prueba: Prueba de micronúcleos de eritrocitos de mamíferos (In-prueba citogenética in vitro)
Especie: Rata
Vía de administración: Inhalación (vapor)
Método: OPPTS 870.5395
Resultado: negativo

Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de prueba: Prueba de aberraciones cromosómicas in vitro
Resultado: negativo
Notas: Basado en datos de pruebas de materiales similares.

Tipo de prueba: Prueba de mutación inversa bacteriana (AMES)
Resultado: negativo
Notas: Basado en datos de pruebas de materiales similares.

Tipo de prueba: Prueba de mutación genética de mamíferos in vitro
Método: Directriz de prueba 476 de la OCDE
Resultado: negativo
Notas: Basado en datos de pruebas de materiales similares.

Evaluación de la mutagenicidad en células germinales

: Clasificado en función de un contenido de benceno de < 0,1 %
(Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota

PAG)

Amina, C12-14-Alquil-, Fosfato de isooctilo:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de prueba: Prueba de mutación inversa bacteriana (AMES)
Método: Directriz de prueba 471 de la OCDE
Resultado: negativo

Bencenammina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de prueba: Prueba de mutación inversa bacteriana (AMES)
Método: Directriz de prueba 471 de la OCDE
Resultado: negativo

Ácido bencenosulfónico, derivados de alquilo C10-16, sales de calcio:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de prueba: Prueba de mutación inversa bacteriana (AMES)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión



HHS 5000 - 500 ml

Versión	Revisado el:	Número SDB:	Fecha de la última emisión: 03.07.2025
20.0	25.09.2025	10780334-00021	Fecha de primera emisión: 22.12.2009

Método: Directriz de prueba 471 de la OCDE

Resultado: negativo

Notas: Basado en datos de pruebas de materiales similares.

Tipo de prueba: Prueba de mutación genética de mamíferos in vitro

Método: Directriz de prueba 476 de la OCDE

Resultado: negativo

Notas: Basado en datos de pruebas de materiales similares.

Tipo de prueba: Prueba de aberraciones cromosómicas in vitro

Método: Directriz de prueba 473 de la OCDE

Resultado: negativo

Notas: Basado en datos de pruebas de materiales similares.

Genotoxicidad in vivo

: Tipo de prueba: Prueba de micronúcleos de eritrocitos de mamíferos (In-prueba citogenética in vitro)

Especie: Ratón

Vía de administración: Ingestión

Método: Directriz de prueba 474 de la OCDE

Resultado: negativo

Notas: Basado en datos de pruebas de materiales similares.

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

Ingredientes:

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno:

Carcinogenicidad - Evaluación: Clasificado en función de un contenido de extracto de DMSO de < 3
% (Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota L)

Propano-2-ol:

especies : Engranajes

Vía de aplicación : Inhalación (vapor)

Tiempo de exposición : 104 semanas

Método : Directriz de prueba de la OCDE 451

Resultado : negativo

Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n-hexano:

especies : Ratón

Vía de aplicación : Contacto con la piel

Tiempo de exposición : 102 semanas

Resultado : negativo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión



HHS 5000 - 500 ml

Versión	Revisado el:	Número SDB:	Fecha de la última emisión: 03.07.2025
20.0	25.09.2025	10780334-00021	Fecha de primera emisión: 22.12.2009

Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos:
Carcinogenicidad - Evaluación: Clasificado en base a un contenido de benceno de < 0,1%
(Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota

PAG)

Toxicidad reproductiva
No clasificado según la información disponible.

Ingredientes:

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno:
Efecto sobre la fertilidad: Tipo de prueba: Prueba de cribado para la detección de enfermedades reproductivas.
Toxicidad oral y del desarrollo
Especie: Rata
Vía de administración: Ingestión
Método: Directriz de prueba 421 de la OCDE
Resultado: negativo
Notas: Basado en datos de pruebas de materiales similares.

Propano-2-ol:
Efecto sobre la fertilidad: Tipo de prueba: Estudio de dos generaciones
Toxicidad reproductiva
Especie: Rata
Vía de administración: Ingestión
Resultado: negativo

Efectos sobre el desarrollo fetal :Tipo de prueba: Desarrollo embriofetal
Especie: Rata
Vía de administración: Ingestión
Resultado: negativo

Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n-hexano:
Efecto sobre la fertilidad: Tipo de prueba: Estudio de dos generaciones
Toxicidad reproductiva
Especie: Rata
Vía de administración: Inhalación (vapor)
Resultado: negativo

Efectos sobre el desarrollo fetal :Tipo de prueba: Desarrollo embriofetal
Especie: Rata
Vía de administración: Inhalación (vapor)
Resultado: negativo

Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos:
Efecto sobre la fertilidad: Tipo de prueba: Estudio de dos generaciones
Toxicidad reproductiva
Especie: Rata
Vía de administración: Inhalación (vapor)
Resultado: negativo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión



HHS 5000 - 500 ml

Versión	Revisado el:	Número SDB:	Fecha de la última emisión: 03.07.2025
20.0	25.09.2025	10780334-00021	Fecha de primera emisión: 22.12.2009

Notas: Basado en datos de pruebas de materiales similares.

Efectos sobre el desarrollo fetal :Tipo de prueba: Fertilidad / desarrollo embrionario temprano
Especie: Rata
Vía de administración: Inhalación (vapor)
Resultado: negativo
Notas: Basado en datos de pruebas de materiales similares.

Bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno:

Efecto sobre la fertilidad: Tipo de prueba: Estudio reproductivo de una generación
toxicidad
Especie: Rata
Vía de administración: Ingestión
Método: Directriz de prueba 443 de la OCDE
Resultado: positivo

Efectos sobre el desarrollo fetal : Tipo de prueba: Estudio de toxicidad de dosis repetidas combinadas
Dosis con prueba de detección de enfermedades reproductivas
/Toxicidad para el desarrollo
Especie: Rata
Vía de administración: Ingestión
Método: Directriz de prueba 422 de la OCDE
Resultado: negativo

Toxicidad para la reproducción - :Alguna evidencia de efectos adversos sobre la reproducción sexual y la
Evaluación fertilidad provenientes de experimentos con animales.

Ácido bencenosulfónico, derivados de alquilo C10-16, sales de calcio:

Efecto sobre la fertilidad: Tipo de prueba: Estudio reproductivo de una generación
toxicidad
Especie: Rata
Vía de administración: Ingestión
Método: Directriz de prueba 415 de la OCDE
Resultado: negativo
Notas: Basado en datos de pruebas de materiales similares.

Efectos sobre el desarrollo fetal :Tipo de prueba: Estudio de una generación sobre reproducción
toxicidad
Especie: Rata
Vía de administración: Ingestión
Método: Directriz de prueba 415 de la OCDE
Resultado: negativo
Notas: Basado en datos de pruebas de materiales similares.

Toxicidad específica en determinados órganos tras exposición única
Puede provocar somnolencia y mareos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión



HHS 5000 - 500 ml

Versión	Revisado el:	Número SDB:	Fecha de la última emisión: 03.07.2025
20.0	25.09.2025	10780334-00021	Fecha de primera emisión: 22.12.2009

Ingredientes:

Propano-2-ol:

Evaluación :Puede provocar somnolencia y mareos.

Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n-hexano:

Valoración: Puede provocar somnolencia y mareos.

Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos:

Valoración: Puede provocar somnolencia y mareos.

Toxicidad específica en determinados órganos con exposición repetida

No clasificado según la información disponible.

Ingredientes:

Bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno:

Evaluación :No hay efectos significativos para la salud de los animales en concentraciones de 100 mg/kg de peso corporal o menos.

Toxicidad por dosis repetidas

Ingredientes:

Propano-2-ol:

especies : Engranajes
NOAEL :12,5 mg/l
Vía de aplicación : Inhalación (vapor)
Tiempo de exposición :104 semanas

Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n-hexano:

especies : Engranajes
NOAEL : > 20 mg/l
Vía de aplicación : Inhalación (vapor)
Tiempo de exposición :13 semanas

Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos:

especies : Engranajes
NOAEL :12,47 mg/l
Vía de aplicación : Inhalación
Tiempo de exposición :90 días
Notas :Basado en datos de pruebas de materiales similares

Bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno:

especies : Engranajes
NOAEL: 25 mg/kg
LOAEL: 75 mg/kg
Vía de aplicación : Tragar
Tiempo de exposición :53 Toma

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión



HHS 5000 - 500 ml

Versión	Revisado el:	Número SDB:	Fecha de la última emisión: 03.07.2025
20.0	25.09.2025	10780334-00021	Fecha de primera emisión: 22.12.2009

Método : Directriz de prueba de la OCDE 422

Ácido bencenosulfónico, derivados de alquilo C10-16, sales de calcio:

especies	: Engranajes
NOAEL	: > 300 mg/kg
Vía de aplicación	: Tragar
Tiempo de exposición	: 29 días
Método	: Directriz de prueba de la OCDE 407
Notas	: Basado en datos de pruebas de materiales similares

especies	: Engranajes
NOAEL	: > 600 mg/kg
Vía de aplicación	: Contacto con la piel
Tiempo de exposición	: 28 días
Método	: Directriz de prueba 410 de la OCDE
Notas	: Basado en datos de pruebas de materiales similares

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

Ingredientes:

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno:

Se sabe que la sustancia o mezcla es tóxica por aspiración para los humanos o debe considerarse como tóxica por aspiración para los humanos.

Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n-hexano:

Se sabe que la sustancia o mezcla es tóxica por aspiración para los humanos o debe considerarse como tóxica por aspiración para los humanos.

Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos:

Se sabe que la sustancia o mezcla es tóxica por aspiración para los humanos o debe considerarse como tóxica por aspiración para los humanos.

11.2 Información sobre otros peligros

Propiedades disruptoras endocrinas

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Evaluación : La sustancia/mezcla no contiene ningún componente con propiedades de alteración endocrina, tal como se define en el artículo 57(f) de REACH o en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento Delegado (UE) 2018/605 de la Comisión, en niveles del 0,1 % o más.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión



HHS 5000 - 500 ml

Versión	Revisado el:	Número SDB:	Fecha de la última emisión: 03.07.2025
20.0	25.09.2025	10780334-00021	Fecha de primera emisión: 22.12.2009

SECCIÓN 12: Información ambiental

12.1 Toxicidad

Ingredientes:

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno:

Toxicidad para los peces: LL50 (Pimephales promelas (pez cabeza gorda)): > 100 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Sustancia de prueba: Componentes solubles en agua

Método: Directriz de prueba 203 de la OCDE

Notas: Basado en datos de pruebas de materiales similares.

Toxicidad para

Dafnias y otros invertebrados
acuáticos

: EL50 (Daphnia magna (Pulga de agua)): > 100 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Sustancia de prueba: Componentes solubles en agua

Método: Directriz de prueba 202 de la OCDE

Notas: Basado en datos de pruebas de materiales similares.

Toxicidad para las algas/
plantas acuáticas

: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algas verdes)): > 100
mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Sustancia de prueba: Componentes solubles en agua

Método: Directriz de prueba de la OCDE 201

Notas: Basado en datos de pruebas de materiales similares.

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): > 100 mg/L

Tiempo de exposición: 72 h

Sustancia de prueba: Componentes solubles en agua

Método: Directriz de prueba de la OCDE 201

Notas: Basado en datos de pruebas de materiales similares.

Toxicidad para los microorganismos
hombres

: NOEC: > 1,93 mg/l

Tiempo de exposición: 10 min

Método: DIN 38 412 Parte 8

Notas: Basado en datos de pruebas de materiales similares.

Toxicidad para

Dafnias y otros invertebrados
acuáticos

(Toxicidad crónica)

: NOELR: > 1 mg/l

Tiempo de exposición: 21 d

Especie: Daphnia magna (Pulga de agua)

Sustancia de prueba: Componentes solubles en agua

Método: Directriz de prueba 211 de la OCDE

Notas: Basado en datos de pruebas de materiales similares.

Propano-2-ol:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión



HHS 5000 - 500 ml

Versión	Revisado el:	Número SDB:	Fecha de la última emisión: 03.07.2025
20.0	25.09.2025	10780334-00021	Fecha de primera emisión: 22.12.2009

Toxicidad para los peces: CL50 (Pimephales promelas (pez cabeza gorda)): 9640 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para : CE50 (Daphnia magna (Pulga de agua)): > 10.000 mg/l
Dafnias y otros invertebrados acuáticos
Tiempo de exposición: 24 h

Toxicidad para los microorganismos : CE50 (Pseudomonas putida): > 1,050 mg/l
hombres
Tiempo de exposición: 16 h

Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n-hexano:

Toxicidad para los peces: LL50 (Pimephales promelas (pez cabeza gorda)): 8,2 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Sustancia de prueba: Componentes solubles en agua

Toxicidad para : CE50 (Daphnia magna (Pulga de agua)): 4,5 mg/l
Dafnias y otros invertebrados acuáticos
Tiempo de exposición: 48 h
Sustancia de prueba: Componentes solubles en agua
Método: Directriz de prueba 202 de la OCDE
Notas: Basado en datos de pruebas de materiales similares.

Toxicidad para las algas/ : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 3,1 mg/L
plantas acuáticas
Tiempo de exposición: 72 h
Sustancia de prueba: Componentes solubles en agua
Método: Directriz de prueba de la OCDE 201
Notas: Basado en datos de pruebas de materiales similares.

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 0,5 mg/L

Tiempo de exposición: 72 h
Sustancia de prueba: Componentes solubles en agua
Método: Directriz de prueba de la OCDE 201
Notas: Basado en datos de pruebas de materiales similares.

Toxicidad para : Nivel sin efecto de escape: 2,6 mg/l
Dafnias y otros invertebrados acuáticos
(Toxicidad crónica)
Tiempo de exposición: 21 d
Especie: Daphnia magna (Pulga de agua)
Método: Directriz de prueba 211 de la OCDE

Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos:

Toxicidad para los peces: LL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha arcoiris)): > 13,4 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Sustancia de prueba: Componentes solubles en agua
Método: Directriz de prueba 203 de la OCDE
Observaciones: Sin toxicidad en el límite de solubilidad.

Toxicidad para : EL50 (Daphnia magna (Pulga de agua)): 3 mg/l
Daphnia y otras
Tiempo de exposición: 48 h

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión



HHS 5000 - 500 ml

Versión	Revisado el:	Número SDB:	Fecha de la última emisión: 03.07.2025
20.0	25.09.2025	10780334-00021	Fecha de primera emisión: 22.12.2009

animales acuáticos percebes

Sustancia de prueba: Componentes solubles en agua

Método: Directriz de prueba 202 de la OCDE

Notas: Basado en datos de pruebas de materiales similares.

Toxicidad para las algas/
plantas acuáticas: EL50 (Selenastrum capricornutum (Verde)): > 10 - 100
mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Sustancia de prueba: Componentes solubles en agua

Método: Directriz de prueba de la OCDE 201

Notas: Basado en datos de pruebas de materiales similares.

NOELR (Selenastrum capricornutum (verde)): 0,1 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Sustancia de prueba: Componentes solubles en agua

Método: Directriz de prueba de la OCDE 201

Notas: Basado en datos de pruebas de materiales similares.

Toxicidad para
Dafnias y otros invertebrados
acuáticos
(Toxicidad crónica)

: NOEC: 0,17 mg/l

Tiempo de exposición: 21 d

Especie: Daphnia magna (Pulga de agua)

Sustancia de prueba: Componentes solubles en agua

Método: Directriz de prueba 211 de la OCDE

Notas: Basado en datos de pruebas de materiales similares.

Amina, C12-14-Alquil-, Fosfato de isooctilo:

Toxicidad para

: EL50 (Daphnia magna (Pulga de agua)): 17 mg/l

Dafnias y otros invertebrados
acuáticos

Tiempo de exposición: 48 h

Sustancia de prueba: Componentes solubles en agua

Método: Directriz de prueba 202 de la OCDE

Toxicidad para las algas/
plantas acuáticas

: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 0,8 mg/L

Tiempo de exposición: 72 h

Sustancia de prueba: Componentes solubles en agua

Método: Directriz de prueba de la OCDE 201

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 0,32 mg/L

Tiempo de exposición: 72 h

Sustancia de prueba: Componentes solubles en agua

Método: Directriz de prueba de la OCDE 201

M-Faktor (Agua aguda)
Toxicidad)

: 1

Bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno:

Evaluación de ecotoxicidad

Toxicidad acuática crónica: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión



HHS 5000 - 500 ml

Versión	Revisado el:	Número SDB:	Fecha de la última emisión: 03.07.2025
20.0	25.09.2025	10780334-00021	Fecha de primera emisión: 22.12.2009

ciudad

Ácido bencenosulfónico, derivados de alquilo C10-16, sales de calcio:

Toxicidad para los peces: LL50 (Cyprinodon variegatus (brema)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Sustancia de prueba: Componentes solubles en agua
Método: Directriz de prueba 203 de la OCDE
Notas: Basado en datos de pruebas de materiales similares.

Toxicidad para : EL50 (Daphnia magna (Pulga de agua)): > 100 mg/l
Dafnias y otros invertebrados :
acuáticos : Tiempo de exposición: 48 h
Sustancia de prueba: Componentes solubles en agua
Notas: Basado en datos de pruebas de materiales similares.

Toxicidad para las algas/ : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algas verdes)): > 100
plantas acuáticas : mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Sustancia de prueba: Componentes solubles en agua
Notas: Basado en datos de pruebas de materiales similares.

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): > 100 mg/L
Tiempo de exposición: 96 h
Sustancia de prueba: Componentes solubles en agua
Notas: Basado en datos de pruebas de materiales similares.

Toxicidad para los microorganismos : NOEC (lodos activados): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Método: Directriz de prueba 209 de la OCDE
Notas: Basado en datos de pruebas de materiales similares.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Ingredientes:

Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada hidrotratada:

Biodegradabilidad :Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 31%
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directriz de prueba 301F de la OCDE

Propano-2-ol:

Biodegradabilidad :Resultado: rápidamente degradable

BOD/CÓDIGO : DBO: 1,19 (BSB5)

Contra reembolso: 2,23

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión



HHS 5000 - 500 ml

Versión	Revisado el:	Número SDB:	Fecha de la última emisión: 03.07.2025
20.0	25.09.2025	10780334-00021	Fecha de primera emisión: 22.12.2009

DBO/CÓDIGO: 53 %

Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n-hexano:

Biodegradabilidad :Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 77,05%
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directriz de prueba 301F de la OCDE

Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos:

Biodegradabilidad :Resultado: Fácilmente biodegradable.
Método: Directriz de prueba 301F de la OCDE
Notas: Basado en datos de pruebas de materiales similares.

Amina, C12-14-Alquil-, Fosfato de isooctilo:

Biodegradabilidad :Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 35%
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.4.D.

Bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno:

Biodegradabilidad :Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 1%
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directriz de prueba 301B de la OCDE

Ácido bencenosulfónico, derivados de alquilo C10-16, sales de calcio:

Biodegradabilidad :Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Método: Directriz de prueba 301D de la OCDE
Notas: Basado en datos de pruebas de materiales similares.

12.3 Potencial de bioacumulación

Ingredientes:

Propano-2-ol:

Coefficiente de partición: n- : log Pow: 0,05
Octanol/Agua

Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, < 5% n-hexano:

Coefficiente de partición: n-: log Pow: 4
Octanol/Agua
Notas: Basado en datos de pruebas de materiales similares.

Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos:

Coefficiente de partición: n- : log Pow: > 4

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión



HHS 5000 - 500 ml

Versión	Revisado el:	Número SDB:	Fecha de la última emisión: 03.07.2025
20.0	25.09.2025	10780334-00021	Fecha de primera emisión: 22.12.2009

Octanol/Agua

Notas: Basado en datos de pruebas de materiales similares.

Amina, C12-14-Alquil-, Fosfato de isooctilo:

Coefficiente de partición: n- : log Pow: < 4
Octanol/Agua Notas: Opinión de expertos

Bencenammina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno:

Coefficiente de partición: n- : log Pow: > 4
Octanol/Agua Notas: Cálculo

Ácido bencenosulfónico, derivados de alquilo C10-16, sales de calcio:

Coefficiente de partición: n- : log Pow: > 4
Octanol/Agua Notas: Opinión de expertos

12.4 Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Evaluación :Esta sustancia/mezcla no contiene ningún componente en
Concentraciones de 0,1% o superiores que se clasifican como
persistentes, bioacumulables y tóxicas (PBT) o muy persistentes y
muy bioacumulables (mPmB).

12.6 Propiedades disruptoras endocrinas

Producto:

Evaluación :La sustancia/mezcla no contiene ningún componente con propiedades
de alteración endocrina, tal como se define en el artículo 57(f) de
REACH o en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión
o en el Reglamento Delegado (UE) 2018/605 de la Comisión, en
niveles del 0,1 % o más.

12.7 Otros efectos adversos

No hay datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Procesos de tratamiento de residuos

Producto :En cumplimiento con las regulaciones locales
eliminar.
Según el Catálogo Europeo de Residuos (CER), los números de código
de residuos no están relacionados con el producto, sino con la aplicación.
Los números de código de residuos deberán ser emitidos por el consumidor,
si es posible en consulta con las autoridades de eliminación de residuos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión



HHS 5000 - 500 ml

Versión	Revisado el:	Número SDB:	Fecha de la última emisión: 03.07.2025
20.0	25.09.2025	10780334-00021	Fecha de primera emisión: 22.12.2009

convertirse en.

No vierta residuos en el fregadero.

Envases contaminados: Llevar los envases vacíos a una instalación de eliminación de residuos autorizada para su recuperación o eliminación.
Los envases vacíos contienen residuos de producto y pueden ser peligrosos.

No presurice, corte, suelde, taladre, suelde con soldadura fuerte ni exponga estos contenedores al calor, llamas, chispas ni otras fuentes de ignición.
Podrían explotar y causar lesiones o la muerte.

A menos que se indique lo contrario: desechar como producto no utilizado.

Latas de aerosol en aerosol completamente vacías (incluido el gas propulsor)

Código de residuo n.º

:Los siguientes códigos de residuos sólo tienen carácter de recomendaciones:

producto usado
16 05 04*, gases en recipientes a presión que contienen sustancias peligrosas (incluidos los halones)

producto sin usar
16 05 04*, gases en recipientes a presión que contienen sustancias peligrosas (incluidos los halones)

embalaje sin limpiar
15 01 10*, envases que contienen residuos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

14.1 Número ONU o número de identificación

ADN	: ONU 1950
ADR	: ONU 1950
DESHACERSE	: ONU 1950
IMDG	: ONU 1950
MIRAD	: ONU 1950

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADN	: AEROSOL
ADR	: AEROSOL
DESHACERSE	: AEROSOL
IMDG	: AEROSOL
MIRAD	:Aerosoles, inflamables

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión



HHS 5000 - 500 ml

Versión	Revisado el:	Número SDB:	Fecha de la última emisión: 03.07.2025
20.0	25.09.2025	10780334-00021	Fecha de primera emisión: 22.12.2009

14.3 Clases de peligro para el transporte

	Clase	Peligros secundarios
ADN	:2	2.1
ADR	:2	2.1
DESHACERSE	:2	2.1
IMDG	:2.1	
MIRAD	:2.1	

14.4 Grupo de embalaje

ADN	
Grupo de embalaje	:No establecido por reglamento
Código de clasificación	: 5F
Etiqueta de peligro	:2.1

ADR	
Grupo de embalaje:	No especificado por la reglamentación
Código de clasificación:	5F
Etiqueta de peligro:	2.1
Código de restricción del túnel:	(D)

DESHACERSE	
Grupo de embalaje	:No establecido por reglamento
Código de clasificación	: 5F
Número de identificación de peligro	:23

Etiqueta de peligro	:2.1
---------------------	------

IMDG	
Grupo de embalaje	:No establecido por reglamento
Etiqueta de peligro	:2.1
Código EmS	:FD, SU

IATA (Carga)	
Instrucciones de embalaje (avión de carga)	:203
Instrucciones de embalaje (LQ):	Y203
Grupo de embalaje	:No establecido por reglamento
Etiqueta de peligro	: Gas inflamable

IATA (Pasajero)	
Instrucciones de embalaje (avión de pasajeros)	:203
Instrucciones de embalaje (LQ):	Y203
Grupo de embalaje	:No establecido por reglamento
Etiqueta de peligro	: Gas inflamable

14.5 Peligros ambientales

ADN	
Peligroso para el medio ambiente	: No

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión



HHS 5000 - 500 ml

Versión	Revisado el:	Número SDB:	Fecha de la última emisión: 03.07.2025
20.0	25.09.2025	10780334-00021	Fecha de primera emisión: 22.12.2009

ADR	
Peligroso para el medio ambiente	: No
DESINFORMACIÓN	
Peligroso para el medio ambiente	: No
IMDG	
Contaminante marino	: No

14.6 Precauciones especiales para el usuario

Las clasificaciones de transporte que se proporcionan aquí son solo para fines informativos y se basan únicamente en las propiedades del material sin embalar, tal como se describe en esta ficha de datos de seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el medio de transporte, el tamaño del embalaje y las variaciones en las normativas regionales o nacionales.

14.7 Transporte de carga a granel por mar según los instrumentos de la OMI

Notas	:No aplicable al producto en las condiciones en que fue entregado.
-------	--

SECCIÓN 15: Legislación

15.1 Normativa/legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o mezcla

REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII)

REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII)	Se deben considerar las condiciones de restricción para las siguientes entradas: Número en la lista 75: Si desea utilizar este producto como tinta para tatuajes, comuníquese con su distribuidor. Las sustancias o mezclas se enumeran aquí según su presencia en el reglamento, independientemente de su uso o finalidad o de las condiciones de restricción. Consulte las condiciones del reglamento correspondiente. para determinar si una entrada es relevante para su comercialización o no.
--	--

REACH - Lista de sustancias candidatas a autorización extremadamente preocupantes (artículo 59). : No aplicable

Reglamento (CE) n.º 2024/590 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre sustancias orgánicas persistentes: No aplicable

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión



HHS 5000 - 500 ml

Versión	Revisado el:	Número SDB:	Fecha de la última emisión: 03.07.2025
20.0	25.09.2025	10780334-00021	Fecha de primera emisión: 22.12.2009

Contaminantes (versión revisada)

Reglamento (UE) n.º 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo : No aplicable
relativo a la exportación e importación de productos químicos
peligrosos

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización : No aplicable
(Anexo XIV)

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.

P3a	INFLAMABLE	Cantidad	Cantidad 2
	AEROSOL	1 150 t	500 toneladas
18	Líquido inflamable	50 toneladas	200 toneladas
	Gases (incluido GLP) y gas natural		

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.

34	Productos derivados del petróleo y combustibles alternativos a)	2.500 toneladas	25.000 toneladas
	Gasolina y nafta b) Querosenos (incluidos los combustibles de aviación) c) d) Gasóleos (incluidos los combustibles diésel, el fueloil ligero para calefacción y las mezclas de gasóleos) e) Combustibles alternativos que cumplan los mismos fines y tengan características de inflamabilidad y riesgo ambiental similares a los productos a que se refieren las letras a) a d)		

Clase de peligro de agua :WGK 2 claramente peligroso para el agua
Clasificación según AwSV, Anexo 1 (5.2)

Toma un respiro. : 5.2.5: Sustancias orgánicas: Clase
1: Difenilamina

Compuestos orgánicos volátiles :Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del
Consejo, de 24 de noviembre de 2010, sobre las emisiones procedentes de la
industria y la ganadería (prevención y control integrados de la contaminación)

Contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV): 73,6%, 441 g/l

Notas: Contenido de COV (compuestos orgánicos volátiles) menos agua.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión



HHS 5000 - 500 ml

Versión	Revisado el:	Número SDB:	Fecha de la última emisión: 03.07.2025
20.0	25.09.2025	10780334-00021	Fecha de primera emisión: 22.12.2009

II

Otras regulaciones:
Respetar las restricciones de empleo de conformidad con la Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los
jóvenes en el trabajo o las disposiciones nacionales más estrictas, cuando corresponda.

15.2 Evaluación de la seguridad química
No se ha realizado una evaluación de seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

Otra información	:Posiciones en las que hay cambios respecto al anterior Los cambios realizados en esta versión están resaltados en el cuerpo del texto mediante dos líneas verticales.
Texto completo de las frases H	
H225	:Líquido y vapor altamente inflamables.
H302	:Nocivo en caso de ingestión.
H304	:Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias. sea posible.
H312	:Nocivo en contacto con la piel.
H314	:Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	:Provoca irritación cutánea.
H317	:Puede provocar reacciones alérgicas en la piel.
H318	:Provoca lesiones oculares graves.
H319	:Provoca irritación ocular grave.
H336	:Puede provocar somnolencia y mareos.
H361f	:Se sospecha que daña la fertilidad.
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.
H413	:Puede ser perjudicial para la vida acuática a largo plazo. Efecto.
EUH071	:Corrosivo para el tracto respiratorio.
H317	:Puede provocar reacciones alérgicas en la piel.
Texto completo de otras abreviaturas	
Toxicidad aguda.	: Toxicidad aguda
Acuático agudo	: Peligro acuático a corto plazo (agudo)
Acuático crónico: Peligro acuático a largo plazo (crónico)	
Asp. Tox.	:Riesgo de aspiración
Presa Eye.	:Daños oculares graves
Irritación ocular.	: Irritación ocular
Líquido inflamable.	:Líquidos inflamables
Representante.	: Toxicidad reproductiva
Corr. de la piel	: Corrosivo para la piel
Irritación de la piel.	: Irritante para la piel.
Sensación de la piel	: Sensibilización por contacto con la piel
STOT SE: Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única	
Sensación de la piel	: Sensibilización por contacto con la piel

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión



HHS 5000 - 500 ml

Versión	Revisado el:	Número SDB:	Fecha de la última emisión: 03.07.2025
20.0	25.09.2025	10780334-00021	Fecha de primera emisión: 22.12.2009

EL MURCIÉLAGO DFG	Alemania. Anexo XIII de las normas MAK y MTD
DE DFG MAK	Alemania. Anexo IIa de las normas MAK y MTD
DE TRGS 900	Alemania. TRGS 900 - Límites de exposición en el lugar de trabajo
TRGS 903	:TRGS 903 - Valores límite biológicos
EL DFG HACE / HACE	: Valor MAK
DE TRGS 900 / AGW	: Límite de exposición en el lugar de trabajo

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; AIIIC - Inventario australiano de productos químicos industriales; ASTM - Sociedad americana para ensayos de materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamento (CE) n.º 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias; CMR -

Carcinógeno, mutagénico o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán de Normalización; DSL - Lista de Sustancias Domésticas (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas; Número CE - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con una respuesta de x %; ELx - Tasa de carga asociada con una respuesta de x %; EmS - Plan de Respuesta a Emergencias; ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas (Japón); ErCx: concentración asociada con una tasa de crecimiento de x %; GHS: sistema globalmente armonizado; GLP: buenas prácticas de laboratorio; IARC: Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer; IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC: Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel; IC50: concentración inhibitoria máxima media; ICAO: Organización de Aviación Civil Internacional; IECSC: Inventario de sustancias químicas existentes en China; IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas; OMI: Organización Marítima Internacional; ISHL: Ley de seguridad y salud en el trabajo (Japón); ISO: Organización Internacional de Normalización; KECI: Inventario de productos químicos existentes en Corea; LC50: concentración letal para el 50 % de una población de prueba; LD50: dosis letal para el 50 % de una población de prueba (dosis letal media); MARPOL: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques; NOS - No especificado de otra manera; NO(A)EC - Concentración sin efecto observable; NO(A)EL - Dosis sin efecto observable; NOELR - Carga sin efecto observable; NZIoC - Inventario de sustancias químicas de Nueva Zelanda; OCDE - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos; OPPTS -

Oficina de Seguridad Química y Prevención de la Contaminación (OSCPP); PBT - Sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas; PICCS - Inventario de sustancias químicas y productos químicos existentes en Filipinas; (Q)SAR - Relación (cuantitativa) estructura-actividad; REACH - Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados 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 extremadamente preocupante; TCSI - Inventario de sustancias químicas existentes en Taiwán; TECI - Existencias de productos químicos existentes en Tailandia; TRGS - Normas técnicas para sustancias peligrosas; TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Estados Unidos); ONU - Organización de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulable

Más información

Fuentes de los datos más importantes utilizados para crear el Se utilizó la hoja de datos : Datos técnicos internos, datos de materias primas de la SDS, resultados de búsqueda del Portal eChem de la OCDE y de la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas, <http://echa.europa.eu/>

Clasificación de la mezcla: Aerosol 1 H222, H229 Procedimiento de clasificación: Basado en datos del producto o

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión



HHS 5000 - 500 ml

Versión	Revisado el:	Número SDB:	Fecha de la última emisión: 03.07.2025
20.0	25.09.2025	10780334-00021	Fecha de primera emisión: 22.12.2009

		evaluación
Irritación de la piel 2	H315	Método de cálculo
STOT SE 3	H336	Método de cálculo
Acuático crónico 3	H412	Basado en datos del producto o evaluación
Irritación ocular 2	H319	Método de cálculo

Las posiciones donde se han realizado cambios en comparación con la versión anterior se resaltan en el cuerpo del texto mediante dos líneas verticales.

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender y se basa en el estado actual de los conocimientos en el momento de su publicación. Esta información se ofrece únicamente como guía para la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación seguros, y no constituye una garantía ni una especificación de calidad. Esta información se refiere únicamente a la sustancia identificada en la parte superior de esta ficha de datos de seguridad y no es válida cuando la sustancia identificada en la ficha se utiliza en combinación con otras sustancias o en otros procesos, a menos que se indique lo contrario en el texto. Los usuarios de la sustancia deben revisar la información y las recomendaciones en el caso específico de la manipulación, el uso, el procesamiento y el almacenamiento previstos, incluyendo, cuando corresponda, una evaluación de la idoneidad de la sustancia identificada en la ficha de datos de seguridad en el producto final del usuario.

DESDE / DESDE