DOW CORNING

MOLYKOTE(R) SUPERGLISS SPRAY

Versión	Fecha de revisión:	Número MSDS:	Fecha de la última expedición: 26.03.2015
2.1	27.04.2015	511708-00003	Fecha de la primera expedición: 20.08.2014

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : MOLYKOTE(R) SUPERGLISS SPRAY

Código del producto : 000000000001706144

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

Uso de la sustancia/mezcla : Lubricantes yaditivos para lubricantes, Inhibidores de corrosión

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : Dow Corning Europe S.A.
rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C
B-7180 Seneffe

Teléfono :
English Tel: +49 611237507
Deutsch Tel: +49 611237500
Français Tel: +32 64511149
Italiano Tel: +32 64511170
Español Tel: +32 64511163

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : sdseu@dowcorning.com

1.4 Teléfono de emergencia

Dow Corning (Barry U.K. 24h) Tél: +44 1446732350
Dow Corning (Wiesbaden 24h) Tél: +49 61122158
Dow Corning (Seneffe 24h) Tel: +32 64 888240
Servicio de Información Toxicológica: + 34 91 562 04 20 (24/24 solo emergencias toxicológicas)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Aerosoles, Categoría 1	H222, H229: Aerosol extremadamente inflamable., Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Clasificación (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Extremadamente inflamable	R12: Extremadamente inflamable.
	R66: La exposición repetida puede provocar se-

quedad o formación de grietas en la piel.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :

Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro :

H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Declaración Suplementaria del Peligro : EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Consejos de prudencia :

Prevención:	
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente 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	Evitar respirar el aerosol.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
Almacenamiento:	
P410 + P412	Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

Etiquetado adicional:

EUH208 Contiene ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio. Puede provocar una reacción alérgica.

2.3 Otros peligros

Ninguna conocida.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Naturaleza química : Carburante en aerosol de gas de dióxido de carbono

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	Clasificación	Clasificación	Concentración

	No. CE Número de registro	(67/548/CEE)	(REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	(%)
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8 265-149-8	Xn; R65 R66	Asp. Tox. 1; H304	>= 50 - < 70
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	64742-55-8 265-158-7	Xn; R65	Asp. Tox. 1; H304	>= 20 - < 30
ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio	70024-69-0 274-263-7	R43	Skin Sens. 1; H317	>= 0,1 - < 1
Sustancias con un límite de exposición en el lugar de trabajo :				
Dióxido de carbono	124-38-9 204-696-9		Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 1 - < 10

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Protección de los socorristas : Las personas capacitadas en primeros auxilios no tienen que tomar precauciones especiales.

Si es inhalado : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.
Consultar un médico si los síntomas aparecen.

En caso de contacto con la piel : Lavar con agua y jabón como precaución.
Consultar un médico si los síntomas aparecen.

En caso de contacto con los ojos : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.

Si es tragado : Si se ha tragado, NO provocar el vómito.
Consultar un médico si los síntomas aparecen.
Enjuague la boca completamente con agua.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Riesgos : Puede provocar una reacción alérgica.
La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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

Tratamiento : Trate los síntomas y brinde apoyo.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	:	Agua pulverizada Espuma resistente al alcohol Dióxido de carbono (CO2) Producto químico en polvo
Medios de extinción no apropiados	:	Ninguna conocida.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios	:	Es posible el retorno de la llama a distancia considerable. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. La exposición a los productos de combustión puede ser un peligro para la salud. Debido a la elevada presión de vapor, existe el peligro de que los recipientes se revienten en caso de aumento de temperatura.
Productos de combustión peligrosos	:	Óxidos de carbono Formaldehído

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	:	Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego. Utilícese equipo de protección individual.
Métodos específicos de extinción	:	Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados. Retire los recipientes que no estén en peligro fuera del área de incendio si se puede hacer con seguridad. Evacuar la zona.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales	:	Retirar todas las fuentes de ignición. Seguir las recomendaciones del equipo de protección personal y los consejos de manipulación segura.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente	:	La descarga en el ambiente debe ser evitada. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.

Impedir la propagación sobre las grandes zonas (p. ej. por contención o barreras de aceite).
Retener y eliminar el agua contaminada.
Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Se debe utilizar herramientas que no produzcan chispas.
Empapar con material absorbente inerte.
Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada.
Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado.
Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado.
Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales a la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes. Deberá determinar cuál es la normativa aplicable.
Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.

6.4 Referencia a otras secciones

Consulte las secciones: 7, 8, 11, 12 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de orden técnico : Consulte Medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

Ventilación Local/total : Utilizar solamente con una buena ventilación.
Utilice únicamente en una zona equipada con ventilación por extracción a prueba de explosiones.

Consejos para una manipulación segura : No ponga sobre la piel o la ropa.
Evitar la inhalación de vapor o neblina.
Evítese el contacto con los ojos.
Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.
Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.
Tenga cuidado para evitar derrames y residuos y minimizar la liberación al medio ambiente.

Medidas de higiene : Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad estén colocadas cerca del lugar de trabajo. No

comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Guardar en contenedores etiquetados correctamente. Manténgase en un lugar fresco y bien ventilado. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares. No perforar ni quemar, incluso después de usado. Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No almacene con los siguientes tipos de productos:
Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente
Peróxidos orgánicos
Oxidantes
Sólidos inflamables
Líquidos pirofóricos
Sólidos pirofóricos
Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo
Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables
Explosivos

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Para obtener más información sobre el uso de siliconas/aceites orgánicos en las aplicaciones de aerosoles comerciales, consulte el documento de guía sobre el uso de este tipo de materiales en aplicaciones de aerosoles comerciales elaborado por la industria de las siliconas (www.SEHSC.com) o comuníquese con el grupo de atención al cliente de Dow Corning.

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
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	VLA-ED (Niebla)	5 mg/m3	ES VLA
Otros datos	El valor se aplica al aceite mineral refinado y no a los aditivos que pudiera llevar en su formulación.			
		VLA-EC (Niebla)	10 mg/m3	ES VLA
Otros datos	El valor se aplica al aceite mineral refinado y no a los aditivos que pudiera llevar en su formulación.			

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno	64742-55-8	VLA-ED (Niebla)	5 mg/m3	ES VLA
Otros datos	El valor se aplica al aceite mineral refinado y no a los aditivos que pudiera llevar en su formulación.			
		VLA-EC (Niebla)	10 mg/m3	ES VLA
Otros datos	El valor se aplica al aceite mineral refinado y no a los aditivos que pudiera llevar en su formulación.			
Dióxido de carbono	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m3	2006/15/EC
Otros datos	Indicativo			
		VLA-ED	5.000 ppm 9.150 mg/m3	ES VLA
Otros datos	Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su trasposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.			

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

ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio : Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 0,66 mg/m3
Uso final: Trabajadores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 3,33 mg/kg pc/día
Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Inhalación
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 0,33 mg/m3
Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Contacto con la piel
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 1,667 mg/kg pc/día
Uso final: Consumidores
Vía de exposición: Ingestión
Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos
Valor: 0,8333 mg/kg pc/día

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

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno : Oral
Valor: 9,33 mg/kg

ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio	:	Agua dulce Valor: 1 mg/l Agua de mar Valor: 1 mg/l Liberación/uso discontinuo Valor: 10 mg/l Planta de tratamiento de aguas residuales Valor: 100 mg/l Sedimento de agua dulce Valor: 723500000 mg/kg Sedimento marino Valor: 723500000 mg/kg Suelo Valor: 16,667 mg/kg

8.2 Controles de la exposición

Disposiciones de ingeniería

La elaboración puede formar compuestos peligrosos (consulte la sección 10).
Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.
Minimice las concentraciones de exposición del lugar de trabajo.
Utilice únicamente en una zona equipada con ventilación por extracción a prueba de explosiones.

Protección personal

Protección de los ojos	:	Use los siguientes equipos de protección personal: Gafas de seguridad
Protección de las manos		
Material	:	Guantes con retardador de llama
Observaciones	:	Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
Protección de la piel y del cuerpo	:	Use los siguientes equipos de protección personal: Vestimenta protectora antiestática retardante de la flama.
Protección respiratoria	:	Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o a menos que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas.
Filtro tipo	:	Equipo autónomo de respiración

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	:	Aerosol que contiene un gas disuelto

Color	:	Pajizo
Olor	:	característico
Umbral olfativo	:	Sin datos disponibles
pH	:	No aplicable
Punto de fusión/ punto de congelación	:	Sin datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	No aplicable
Punto de inflamación	:	No aplicable
Tasa de evaporación	:	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Aerosol extremadamente inflamable.
Límites superior de explosividad	:	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	0,85
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	No aplicable
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

9.2 Información adicional

Peso molecular : Sin datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No clasificado como un peligro de reactividad.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Aerosol extremadamente inflamable.
Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.
Si lo usa a temperaturas elevadas se pueden formar compuestos muy peligrosos.
Debido a la elevada presión de vapor, existe el peligro de que los recipientes se revienten en caso de aumento de temperatura.
Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.
Se formarán productos de descomposición peligrosos con altas temperaturas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Oxidantes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Descomposición térmica : Formaldehído

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Información sobre posibles vías de exposición : Inhalación
Contacto con la piel
Ingestión
Contacto con los ojos

Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): > 15.000 mg/kg Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): > 5,0 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: vapor Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 (Conejo): > 3.160 mg/kg Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

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

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): > 4 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 (Conejo): > 5.000 mg/kg Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): > 1,9 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Directrices de ensayo 403 del OECD Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg Método: Directrices de ensayo 402 del OECD Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Dióxido de carbono:

Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): 58750 ppm Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: gas Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Corrosión o irritación cutáneas

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Componentes:

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno:
Valoración: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno:
Especies: Conejo
Resultado: No irrita la piel

ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio:
Especies: Conejo
Resultado: No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno:
Especies: Conejo
Resultado: No irrita los ojos
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno:
Especies: Conejo
Resultado: No irrita los ojos

ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio:
Especies: Conejo
Método: Prueba de Draize
Resultado: No irrita 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:

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno:
Tipo de Prueba: Prueba de Maximización (GPMT)
Vía de exposición: Contacto con la piel
Especies: Conejillo de indias
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno:
Tipo de Prueba: Buehler Test
Vía de exposición: Contacto con la piel
Especies: Conejillo de indias
Método: Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio:
Valoración: Probabilidad o evidencia de sensibilización de la piel en los seres humanos

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

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

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos de eritrocitos de mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal
Método: Directrices de ensayo 474 del OECD
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno:

Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Tiempo de exposición: 105 semanas
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

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

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

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Prueba de selección de la toxicidad para el desarrollo/reproducción
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de la toxicidad en la reproducción de una generación
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de ensayo 415 del OECD
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno:
Especies: Rata
NOAEL: > 10,4 mg/l
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Tiempo de exposición: 90 d
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno:
Especies: Conejo
NOAEL: 1.000 mg/kg
Vía de aplicación: Contacto con la piel
Tiempo de exposición: 4 w
Método: Directrices de ensayo 410 del OECD
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Especies: Rata
NOAEL: > 980 mg/m3
Vía de aplicación: inhalación (polvo /neblina /humo)
Tiempo de exposición: 4 w
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio:
Especies: Rata
NOAEL: 500 mg/kg
Vía de aplicación: Ingestión
Tiempo de exposición: 29 d
Método: Directrices de ensayo 407 del OECD

Especies: Rata
NOAEL: > 1.000 mg/kg
Vía de aplicación: Contacto con la piel
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 410 del OECD
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno:
La sustancia o mezcla se sabe que causa peligro de toxicidad por aspiración para el ser humano o ha de ser considerada como si causara riesgo de toxicidad por aspiración al ser humano.

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera tratada con hidrógeno:
La sustancia o mezcla se sabe que causa peligro de toxicidad por aspiración para el ser humano o ha de ser considerada como si causara riesgo de toxicidad por aspiración al ser humano.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno:

Toxicidad para los peces	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): > 1.000 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Sustancía test: Fracción de agua alojada Método: Directrices de ensayo 203 del OECD Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	:	EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1.000 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Sustancía test: Fracción de agua alojada Método: OECD TG 202

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para las algas : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Sustancía test: Fracción de agua alojada
Método: OECD TG 201
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Sustancía test: Fracción de agua alojada
Método: OECD TG 201
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para las bacterias : CE50 (Pseudomonas putida): > 2 mg/l
Tiempo de exposición: 5 h
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOELR: > 1 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Sustancía test: Fracción de agua alojada
Método: OECD TG 211
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

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

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : LL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10.000 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Sustancía test: Fracción de agua alojada
Método: OECD TG 202

Toxicidad para las algas : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Sustancía test: Fracción de agua alojada
Método: OECD TG 201

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 10 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Sustancía test: Fracción de agua alojada

ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio:

Toxicidad para los peces : LL50 (Cyprinodon variegatus): > 10.000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Sustancía test: Fracción de agua alojada
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Sustancía test: Fracción de agua alojada
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para las algas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1.000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Sustancía test: Fracción de agua alojada
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 77,6 %
Tiempo de exposición: 28 d

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

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 31 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301F del OECD

ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 8 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301D del OECD
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

12.3 Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No relevante

12.6 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Eliminar, observando las normas locales en vigor.
Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación.
Los códigos de Desecho deben ser atribuídos por el usuario,

si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos.

Envases contaminados : Eliminar como producto no usado.
Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.
No se queme.
Vaciar las latas de aerosol por completo (inclusive gas impulsor).

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

ADN : UN 1950

ADR : UN 1950

RID : UN 1950

IMDG : UN 1950

IATA : UN 1950

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADN : AEROSOLES

ADR : AEROSOLES

RID : AEROSOLES

IMDG : AEROSOLS

IATA : Aerosoles, inflamables

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADN : 2.1

ADR : 2.1

RID : 2.1

IMDG : 2.1

IATA : 2.1

14.4 Grupo de embalaje

ADN
Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento
Código de clasificación : 5F
Etiquetas : 2.1

ADR
Grupo de embalaje : No asignado por el reglamento
Código de clasificación : 5F

Etiquetas	:	2.1
Código de restricciones en túneles	:	(D)

RID

Grupo de embalaje	:	No asignado por el reglamento
Código de clasificación	:	5F
Número de identificación de peligro	:	23
Etiquetas	:	2.1

IMDG

Grupo de embalaje	:	No asignado por el reglamento
Etiquetas	:	2.1
EmS Código	:	F-D, S-U

IATA

Instrucción de embalaje (avión de carga)	:	203
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	:	203
Instrucción de embalaje (LQ)	:	Y203
Grupo de embalaje	:	No asignado por el reglamento
Etiquetas	:	Flammable Gas

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADN

Peligrosas ambientalmente	:	no

ADR

Peligrosas ambientalmente	:	no

RID

Peligrosas ambientalmente	:	no

IMDG

Contaminante marino	:	no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

Observaciones	:	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

Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos	:	No aplicable
REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo	:	No aplicable

59).

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (CE) Nº 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes : No aplicable

Seveso II - Directiva 2003/105/CE por la que se modifica la Directiva 96/82/CE del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas

		Cantidad 1	Cantidad 2
8	Extremadamente inflamable	10 t	50 t
13	Productos derivados del petróleo: a) gasolinas y naftas b) querosenos (incluidos carburorreactores) c) gasóleos (incluidos los gasóleos de automoción, los de calefacción y componentes usados en las mezclas de gasóleos comerciales)	2.500 t	25.000 t

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.

P3b	AEROSOLES INFLAMABLES	5.000 t	50.000 t
34	Productos derivados del petróleo y combustibles alternativos a) gasolinas y naftas b) querosenos (incluidos carburorreactores) c) gasóleos (incluidos los gasóleos de automoción, los de calefacción y los componentes usados en las mezclas de gasóleos comerciales) d) fuelóleos pesados e) combustibles alternativos a los productos mencionados en las letras a) a d) destinados a los mismos fines y con propiedades similares en lo relativo a la inflamabilidad y los peligros medioambientales	2.500 t	25.000 t

Otros regulaciones : Tomar nota de la Directiva 94/33/CEE sobre la protección laboral de los jovenes.

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

NZIoC	:	Todos los ingredientes están en la lista o están exentos.
REACH	:	Todos los ingredientes están (pre)registrados o están exentos.
AICS	:	Todos los ingredientes están en la lista o están exentos.
IECSC	:	Todos los ingredientes están en la lista o están exentos.
ENCS/ISHL	:	Todos los componentes están en la lista en el ENCVS/ISHL o están exentos en la lista del inventario.
KECI	:	Todos los ingredientes están en la lista, están exentos o se han notificado.
PICCS	:	Todos los ingredientes están en la lista o están exentos.

Inventario

AICS (Australia), DSL (Canadá), IECSC (China), REACH (Unión Europea), ENCS (Japón), ISHL (Japón), KECI (Corea), NZIoC (Nueva Zelanda), PICCS (Filipinas), TCSI (Taiwán), TSCA (Estados Unidos)

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de la seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las frases R

R43	:	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R65	:	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R66	:	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Texto completo de las Declaraciones-H

H280	:	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.
H304	:	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H317	:	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Texto completo de otras abreviaturas

Asp. Tox.	:	Peligro de aspiración
Press. Gas	:	Gases a presión
Skin Sens.	:	Sensibilización cutánea
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
ES VLA / VLA-ED	:	Valores límite ambientales - exposición diaria
ES VLA / VLA-EC	:	Valores límite ambientales - exposición de corta duración

Otros datos

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha	:	Datos técnicos internos, datos SDS de las materias primas, de resultados de búsqueda del OECD eChem Portal y de la Agencia Europea de Productos Químicos, http://echa.europa.eu/

Los artículos a los que se les han realizado cambios en la versión anterior están marcados en el cuerpo de este documento por dos líneas verticales.

La información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad ha sido realizada con el mayor cuidado y refleja nuestros conocimientos en la materia en la fecha de publicación. Esta información sirve de pauta solamente para la manipulación segura, el uso, la elaboración, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y los vertidos y no se puede considerar como garantía o norma de calidad de cualquier tipo. La información proporcionada se relaciona solamente con el material específico identificado en la parte superior de esta SDS y puede que no sea válida cuando el material de la SDS se utilice junto con cualquier otro material o proceso, a no ser que se especifique en el texto. Los usuarios del material deben revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico en el que se vaya a manipular, utilizar, elaborar y almacenar, incluso deben realizar una evaluación acerca de la idoneidad del material de la SDS en el producto final del usuario, si procede.

ES / ES