

SPRAY DE CUERDA DE ALAMBRE - 500 ML

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última emisión: 27.05.2021
9.2	21.10.2021	772790-00007	Fecha de la primera emisión: 11.06.2010

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

1.1 Identificador de producto

Nombre comercial	: SPRAY DE CUERDA DE ALAMBRE - 500 ML
Código de producto	: 08931058
Identificador de fórmula único (UFI)	: R4V1-U01U-K001-NKXX

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

Uso de la sustancia: postura / mezcla	Agente antifricción y lubricante Producto de uso profesional
---------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad Empresa :

Adolf Wuerth GmbH & Co. KG	Reinhold-Würth-Str. 12-17 74653 Künzelsau
Teléfono	: + 49 794015 0
Telefax	: + 49 794015 10 00
Dirección de correo electrónico de la persona responsable de la SDS	: prodsafe@wuerth.com

1.4 Número de teléfono 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. Corrosión
cutánea, subcategoría 1B	H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Daño ocular grave,
categoría 1	H318: Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización cutánea, categoría 1	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - exposición única, categoría 3	H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - exposición repetida, categoría 2	H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

SPRAY DE CUERDA DE ALAMBRE - 500 ML

Versión 9.2 Fecha de revisión: 21.10.2021 Número SDS: 772790-00007 Fecha de la última emisión: 27.05.2021
Fecha de la primera emisión: 11.06.2010

Peligro acuático a largo plazo (crónico), categoría 2

H411: Tóxico para los organismos acuáticos con efectos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No

1272/2008) Pictogramas de peligro:



Palabra clave : Peligro

Declaraciones de peligro

: H222 Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H229
H314 Puede causar somnolencia o mareos.
H317
H336 Puede provocar daños en los órganos de forma prolongada o
H373

exposición continua.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos con efectos duraderos.

Peligro suplementario

Declaraciones

: EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.

Consejos de prudencia

: **Prevención:**

P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No Fumar.
P211 No rocíe sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. No perforar
P251 ni quemar, incluso después de su uso.
P260 No respire el aerosol.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Use guantes protectores / ropa protectora / protección para los ojos.

protección facial / facial.

Respuesta:

P305 + P351 + P338 + P310

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague con cuidado.

con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA / médico.

P391 Recoger el derrame.

Almacenamiento:

P410 + P412 Protéjase de la luz solar. No exponer a temperaturas

temperaturas superiores a 50 ° C / 122 ° F.

Componentes peligrosos que deben figurar en la etiqueta:

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

Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos

N-alquil C16-18- (número par) insaturado C18) propano-1,3-diamina (4-

Nonilfenoxi) acético

SPRAY DE CUERDA DE ALAMBRE - 500 ML

Versión 9.2 Fecha de revisión: 21.10.2021 Número SDS: 772790-00007 Fecha de la última emisión: 27.05.2021
Fecha de la primera emisión: 11.06.2010

2.3 Otros peligros

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

Información ecológica: La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 a niveles de 0,1% o más alto.

Información toxicológica: La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 a niveles de 0,1% o más alto.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes Nombre químico	No CAS. EC-No. Índice-No. Número de registro	Clasificación	Concentración (% p / p)
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% nhexano	92128-66-0	Mentira. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315	> = 10 - <20
	01-2119475514-35	STOT SE 3; H336 Áspid. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	
Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos	64742-49-0	Mentira. Liq. 2; H225	> = 10 - <20
	601-008-00-2 01-2119475515-33	Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Áspid. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	
Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6	Mentira. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Áspid. Tox. 1; H304 EUH066	> = 1 - <10
N-C16-18-alkil- (número par) C18 insaturado) propano-1,3- diamina	1219010-04-4 01-2119487014-41	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 1; H372 Acuático agudo 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071	> = 1 - <2,5
		Factor M (agudo toxicidad acuática): 10 Factor M (crónico	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006



SPRAY DE CUERDA DE ALAMBRE - 500 ML

Versión
9.2

Fecha de revisión:
21.10.2021

Número SDS:
772790-00007

Fecha de la última emisión: 27.05.2021
Fecha de la primera emisión: 11.06.2010

Ácido (4-nonilfenoxi) acético	3115-49-9 221-486-2	toxicidad acuática): 1 <hr/> Estimación de toxicidad aguda compañero Toxicidad oral aguda: 873 mg / kg Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314	> = 1 - <2,5
Acetona	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Acuático agudo 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 <hr/> Factor M (agudo toxicidad acuática): 1 Factor M (crónico toxicidad acuática): 1 <hr/> Estimación de toxicidad aguda compañero Toxicidad oral aguda: 1,674 mg / kg Mentira. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	> = 1 - <10
n-hexano	110-54-3 203-777-6 601-037-00-0	EUH066 Mentira. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315	> = 0,25 - <1
Para obtener una explicación de las abreviaturas, consulte la sección		Repr. 2; H361f STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 (Nervioso central sistema) Áspid. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 <hr/> concentración específica límite STOT RE 2; H373 > = 5%	

16. Números CAS alternativos para algunas regiones

SPRAY DE CUERDA DE ALAMBRE - 500 ML

Versión 9.2 Fecha de revisión: 21.10.2021 Número SDS: 772790-00007 Fecha de la última emisión: 27.05.2021
Fecha de la primera emisión: 11.06.2010

Nombre químico	Número (s) CAS alternativo
N-C16-18-alkuil- (número par) C18 insaturado) propano-1,3-diamina	61791-55-7

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Consejo general: En caso de accidente o malestar, acuda a un médico.
vicio de inmediato.

Cuando los síntomas persistan o en todos los casos de duda, consulte con un médico.

- Protección de los socorristas : Los socorristas de primeros auxilios deben prestar atención a la autoprotección y utilizar el equipo de protección personal recomendado cuando exista la posibilidad de exposición (consulte la sección 8).
- Si se inhala : Si es inhalado, trasladar al aire libre.
Si no respira, administre respiración artificial. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno. Obtenga atención médica de inmediato.
- En caso de contacto con la piel : En caso de contacto, lave la piel inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos mientras se quita la ropa y los zapatos contaminados.
Obtenga atención médica de inmediato. Lave la ropa antes de volver a usarla. Limpiar a fondo los zapatos antes de volver a usarlos.
- En caso de contacto visual : En caso de contacto, enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos.
Si es fácil de hacer, quítese los lentes de contacto, si los usa.
Obtenga atención médica de inmediato.
- En caso de ingestión : En caso de ingestión, NO induzca el vómito. Si se producen vómitos, haga que la persona se incline hacia adelante.
Llame a un médico o al centro de control de intoxicaciones de inmediato. Enjuague la boca con abundante agua.
Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente.

4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados

- Riesgos: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Provoca lesiones oculares graves.
Puede causar somnolencia o mareos.
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Corrosivo para las vías respiratorias.
Provoca quemaduras graves.

Provoca quemaduras en el tracto digestivo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006



SPRAY DE CUERDA DE ALAMBRE - 500 ML

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última emisión: 27.05.2021
9.2	21.10.2021	772790-00007	Fecha de la primera emisión: 11.06.2010

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

Tratamiento: Trate de forma sintomática y de apoyo.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Agua pulverizada.
Espuma resistente al alcohol
Dióxido de carbono (CO₂)
Químico seco

Medios de extinción inadecuados : Chorro de agua de gran volumen

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Peligros específicos durante el fuego: lucha Es posible retroceder a una distancia considerable. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. La exposición a productos de combustión puede ser peligrosa para la salud. Si la temperatura aumenta, existe el peligro de que los recipientes estallen debido a la alta presión de vapor.

Productos de combustión peligrosos Óxidos de carbono
Óxidos metálicos
Óxidos de nitrógeno (NO_x)

5.3 Consejos para los bomberos

Equipo de protección especial para los bomberos : En caso de incendio, utilice un equipo de respiración autónomo. Utilice equipo de protección personal.

Métodos de extinción específicos : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y al medio ambiente circundante. Use agua pulverizada para enfriar los envases sin abrir. Retire los contenedores que no estén dañados del área del incendio si es seguro hacerlo.

Evacuar el área.

Sección 6: Medidas de Liberación accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales: tirar todas las fuentes de ignición. Utilice equipo de protección personal. Siga los consejos de manipulación segura (consulte la sección 7) y las recomendaciones del equipo de protección personal (consulte la sección 8).

6.2 Precauciones ambientales

precauciones ambientales : Evitar su liberación al medio ambiente. Evite nuevas fugas o derrames si es seguro hacerlo. Evitar la propagación en un área amplia (por ejemplo, por contención o aceite)

SPRAY DE CUERDA DE ALAMBRE - 500 ML

Versión 9.2	Fecha de revisión: 21.10.2021	Número SDS: 772790-00007	Fecha de la última emisión: 27.05.2021 Fecha de la primera emisión: 11.06.2010
----------------	----------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

barreras).
Conserve y elimine el agua de lavado contaminada. Se debe advertir a las autoridades locales si no se pueden contener derrames importantes.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos para limpiar :

Deben utilizarse herramientas que no produzcan chispas.

Empapar con material absorbente inerte.

Suprima (derribe) los gases / vapores / nieblas con un chorro de agua.

Para derrames grandes, proporcione diques u otra contención adecuada para evitar que el material se esparza. Si se puede bombear el material sumergido, almacene el material recuperado en un recipiente apropiado. Limpie los materiales restantes del derrame con un absorbente adecuado.

Es posible que se apliquen reglamentaciones locales o nacionales a las emisiones y la eliminación de este material, así como a los materiales y elementos empleados en la limpieza de las emisiones. Deberá determinar qué regulaciones son aplicables.

Las secciones 13 y 15 de esta SDS proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.

6.4 Referencia a otras secciones

Ver secciones: 7, 8, 11, 12 y 13.

Sección 7: Manejo y Almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación

seguraMedidas técnicas

: Ver medidas de ingeniería bajo EXPOSICIÓN Sección CONTROLES / PROTECCIÓN PERSONAL.

Ventilación local / total

: Si no hay suficiente ventilación disponible, utilícelo con ventilación de extracción local. Si así lo aconseja la evaluación del potencial de exposición local, utilícelo solo en un área equipada con ventilación por extracción a prueba de explosiones.

Consejos para una manipulación segura

: No ponga sobre la piel o la ropa.

No respire el aerosol.

No lo tragues.

No entre en los ojos.

Lávese la piel concienzudamente después de manipularlo.

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basadas en los resultados de la evaluación de exposición en el lugar de trabajo.

Mantener el contenedor bien cerrado.

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

Tome medidas preventivas contra descargas estáticas. No coma, beba ni fume cuando utilice este producto.

Tenga cuidado de prevenir derrames, desperdicios y minimizar la liberación al medio ambiente.

SPRAY DE CUERDA DE ALAMBRE - 500 ML

Versión 9.2 Fecha de revisión: 21.10.2021 Número SDS: 772790-00007 Fecha de la última emisión: 27.05.2021
Fecha de la primera emisión: 11.06.2010

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

Medidas higiénicas : Si es probable que exista exposición a sustancias químicas durante el uso típico, proporcione sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca del lugar de trabajo. Cuando lo use, no coma, beba ni fume. No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Requisitos de almacenamiento: áreas y contenedores : Tienda cerrada. Mantener bien cerrado. Consérvese en un lugar fresco y bien ventilado. Almacenar de acuerdo con las regulaciones nacionales particulares. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Mantener la calma. Protéjase de la luz solar.

Consejos sobre almacenamiento común : No almacenar con los siguientes tipos de productos: Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente
Peróxidos orgánicos
Agentes oxidantes
Sólidos inflamables
Líquidos pirofóricos
Sólidos pirofóricos
Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo
Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, emiten gases inflamables.
Explosivos
Gases

Clase de almacenamiento (TRGS 510) : 2B, Latas de aerosol y encendedores

Temperatura de almacenamiento recomendada: 10 - 40 ° C
peratura

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Datos no disponibles

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

8.1 Parámetros de control

límites de exposición ocupacional

Componentes	No CAS.	Tipo de valor (formulario de exposición)	Parámetros de control	Base
Isobutano	75-28-5	AGW	1.000 ppm 2.400 mg / m ³	DE TRGS 900
Hidrocarburos, C6-C7, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <5% n-hexano	92128-66-0	AGW	700 mg / m ³	DE TRGS 900
		Límite de pico: factor de excursión (categoría): 2; (II) Más información: límite de exposición de grupo para mezclas de solventes de hidrocarburos		

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006


SPRAY DE CUERDA DE ALAMBRE - 500 ML

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última emisión:	Fecha de la primera emisión:
9.2	21.10.2021	772790-00007	27.05.2021	11.06.2010
Hidrocarburos, C7, n- alcanos, isoal- cíclicos	64742-49-0	TWA	500 ppm 2.085 mg / m3	2000/39 / CE
	Más información: Indicativo AGW		500 ppm 2.100 mg / m3	DE TRGS 900
	Límite de pico: factor de excursión (categoría): 1; (I)			
Propano	74-98-6	AGW	1.000 ppm 1.800 mg / m3	DE TRGS 900
	Límite de pico: factor de excursión (categoría): 4; (II)			
Nafta (petróleo) um), hidrotratado pesado	64742-48-9	AGW	300 mg / m3	DE TRGS 900
	Límite de pico: factor de excursión (categoría): 2; (II)			
	Más información: límite de exposición de grupo para mezclas de solventes de hidrocarburos			
Butano	106-97-8	AGW	1.000 ppm 2.400 mg / m3	DE TRGS 900
	Límite de pico: factor de excursión (categoría): 4; (II)			
Acetona	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg / m3	2000/39 / CE
	Más información: Indicativo AGW		500 ppm 1.200 mg / m3	DE TRGS 900
	Límite de pico: factor de excursión (categoría): 2; (I)			
	Más información: Cuando se cumplen los valores OEL y de tolerancia biológica, no hay riesgo de dañar al feto.			
n-hexano	110-54-3	TWA	20 ppm 72 mg / m3	2006/15 / CE
	Más información: Indicativo AGW		50 ppm 180 mg / m3	DE TRGS 900
	Límite de pico: factor de excursión (categoría): 8; (II)			
	Más información: Cuando se cumplen los valores OEL y de tolerancia biológica, no hay riesgo de dañar al feto.			

Límites de exposición ocupacional biológica

Nombre de la sustancia	No CAS.	Parámetros de control	Tiempo de muestreo	Base
Acetona	67-64-1	Acetona: 80 mg / l (Orina)	Inmediatamente después exposición o después Horas Laborales	TRGS 903
n-hexano	110-54-3	2,5-hexanodiona más 4,5-dihidroxi- 2-hexanona: 5 mg / l (Orina)	Inmediatamente después exposición o después Horas Laborales	TRGS 903

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

Nombre de la sustancia	Uso final	Rutas de exposición	Efecto potencial para la salud efectos	Valor

SPRAY DE CUERDA DE ALAMBRE - 500 ML

Versión
9.2

Fecha de revisión:
21.10.2021

Número SDS:
772790-00007

Fecha de la última emisión: 27.05.2021
Fecha de la primera emisión: 11.06.2010

			efectos	bw / día
	Consumidores	Inhalación	Sistémico a largo plazo efectos	447 mg / m ³
	Consumidores	Contacto con la piel	Sistémico a largo plazo efectos	149 mg / kg bw / día
	Consumidores	Ingestión	Sistémico a largo plazo efectos	149 mg / kg bw / día
(4-Nonilfenoxi) acético ácido	Trabajadores	Inhalación	Sistémico a largo plazo efectos	1,76 mg / m ³
	Trabajadores	Inhalación	Efecto sistémico agudo efectos	17,6 mg / m ³
	Trabajadores	Contacto con la piel	Sistémico a largo plazo efectos	0,5 mg / kg bw / día
	Consumidores	Inhalación	Sistémico a largo plazo efectos	0,43 mg / m ³
	Consumidores	Inhalación	Efecto sistémico agudo efectos	4,3 mg / m ³
	Consumidores	Contacto con la piel	Sistémico a largo plazo efectos	0,25 mg / kg bw / día
	Consumidores	Ingestión	Sistémico a largo plazo efectos	0,25 mg / kg bw / día
Acetona	Trabajadores	Inhalación	Sistémico a largo plazo efectos	1210 mg / m ³
	Trabajadores	Inhalación	Efectos locales agudos	2420 mg / m ³
	Trabajadores	Contacto con la piel	Sistémico a largo plazo efectos	186 mg / kg bw / día
	Consumidores	Inhalación	Sistémico a largo plazo efectos	200 mg / m ³
	Consumidores	Contacto con la piel	Sistémico a largo plazo efectos	62 mg / kg bw / día
	Consumidores	Ingestión	Sistémico a largo plazo efectos	62 mg / kg bw / día
	Trabajadores	Inhalación	Sistémico a largo plazo efectos	1500 mg / m ³
Nafta (petróleo), pesado hidrotratado	Trabajadores	Contacto con la piel	Sistémico a largo plazo efectos	300 mg / kg bw / día
	Consumidores	Inhalación	Sistémico a largo plazo efectos	900 mg / m ³
	Consumidores	Contacto con la piel	Sistémico a largo plazo efectos	300 mg / kg bw / día
	Consumidores	Ingestión	Sistémico a largo plazo efectos	300 mg / kg bw / día
	Trabajadores	Inhalación	Sistémico a largo plazo efectos	0,035 mg / m ³
N-C16-18-alkil-(número par) C18 insaturado) propano 1,3-diamina	Trabajadores	Contacto con la piel	Sistémico a largo plazo efectos	0,01 mg / kg bw / día
	Consumidores	Inhalación	Sistémico a largo plazo efectos	0,025 mg / m ³
	Consumidores	Contacto con la piel	Sistémico a largo plazo efectos	0,007 mg / kg bw / día

SPRAY DE CUERDA DE ALAMBRE - 500 ML

Versión 9.2 Fecha de revisión: 21.10.2021 Número SDS: 772790-00007 Fecha de la última emisión: 27.05.2021
Fecha de la primera emisión: 11.06.2010

Consumidores	Ingestión		Sistémico a largo plazo		0,007 mg / kg bw / día
	Trabajadores	Contacto con la piel	Sistémico a largo plazo	efectos	
n-hexano	Trabajadores	Inhalación	Sistémico a largo plazo	efectos	11 mg / kg bw / día
	Trabajadores	Inhalación	Sistémico a largo plazo	efectos	75 mg / m3
	Consumidores	Contacto con la piel	Sistémico a largo plazo	efectos	5,3 mg / kg bw / día
	Consumidores	Inhalación	Sistémico a largo plazo	efectos	16 mg / m3
	Consumidores	Ingestión	Sistémico a largo plazo	efectos	4 mg / kg bw / día
Hidrocarburos, C6- C7, n-alcenos, isoal-kanes, cíclicos, <5% n-hexano	Trabajadores	Inhalación	Sistémico a largo plazo	efectos	2035 mg / m3
	Trabajadores	Contacto con la piel	Sistémico a largo plazo	efectos	773 mg / kg bw / día
	Consumidores	Inhalación	Sistémico a largo plazo	efectos	608 mg / m3
	Consumidores	Contacto con la piel	Sistémico a largo plazo	efectos	699 mg / kg bw / día
	Consumidores	Ingestión	Sistémico a largo plazo	efectos	699 mg / kg bw / día

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimento medioambiental	Valor
Ácido (4-nonilfenoxi) acético	Agua dulce	0,001 mg / l
	agua marina	0,000088 mg / l
	Uso / liberación intermitente	0,009 mg / l
	tratamiento de aguas residuales	1 mg / l
	Sedimento de agua dulce	0,002 mg / kg
Acetona	kg Tierra	0,004 mg / kg
	Agua dulce	10,6 mg / l
	agua marina	1,06 mg / l
	Uso / liberación intermitente	21 mg / l
	Plantas de tratamiento de aguas residuales	100 mg / l
N-C16-18-alkil- (número par) C18 insaturado) propano-1,3- diamina	Sedimento de agua dulce	30,4 mg / kg seco
	peso (dw)	
	Sedimento marino	3,04 mg / kg seco
	peso (dw)	
	Tierra	29,5 mg / kg seco
	peso (dw)	
	Agua dulce	10 µg / l
	agua marina	1 µg / l
	Uso / liberación intermitente	1,48 µg / l
	Plantas de tratamiento de aguas residuales	251 µg / l
	Sedimento de agua dulce	0,172 mg / kg
	kg Tierra	10 mg / kg

SPRAY DE CUERDA DE ALAMBRE - 500 ML

Versión 9.2	Fecha de revisión: 21.10.2021	Número SDS: 772790-00007	Fecha de la última emisión: 27.05.2021 Fecha de la primera emisión: 11.06.2010
----------------	----------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

Oral (envenenamiento secundario)

0,089 mg / kg de alimento

8.2 Controles de exposición

Medidas de ingeniería

Minimice las concentraciones de exposición en el lugar de trabajo.

Si no hay suficiente ventilación disponible, utilícelo con ventilación de extracción local.

Si así lo aconseja la evaluación del potencial de exposición local, utilícelo solo en un área equipada con ventilación por extracción a prueba de explosiones.

Equipo de protección personal

Protección para los ojos: Use el siguiente equipo de protección personal:

Deben usarse gafas protectoras resistentes a productos químicos. Si es probable que se produzcan salpicaduras, use: Pantalla facial

El equipo debe cumplir con DIN EN 166

protección de mano

Material	: Caucho nitrilo
Romper el tiempo	: 480 min
Espesor del guante	: 0,45 mm
Directiva	: El equipo debe cumplir con DIN EN 374

Observaciones

: Elija guantes para proteger las manos contra los productos químicos dependiendo de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa y específicos del lugar de trabajo. Para aplicaciones especiales, recomendamos aclarar la resistencia a los productos químicos de los guantes de protección antes mencionados con el fabricante de guantes. Lávese las manos antes de los descansos y al final de la jornada laboral.

Protección de piel y cuerpo

: Seleccione la ropa protectora adecuada según los datos de resistencia química y una evaluación del potencial de exposición local.
Use el siguiente equipo de protección personal:
Si la evaluación demuestra que existe riesgo de atmósferas explosivas o incendios repentinos, use ropa protectora antiestática retardante de llama.
Debe evitarse el contacto con la piel utilizando ropa protectora impermeable (guantes, delantales, botas, etc.).

Protección respiratoria

: Si no se dispone de una ventilación de extracción local adecuada o si la evaluación de la exposición demuestra exposiciones fuera de las pautas recomendadas, utilice protección respiratoria. El equipo debe cumplir con DIN EN 137

Tipo de filtro

: Un equipo de respiración autónomo

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas Estado físico:

Aerosol que contiene un gas licuado.

SPRAY DE CUERDA DE ALAMBRE - 500 ML

Versión 9.2 Fecha de revisión: 21.10.2021 Número SDS: 772790-00007 Fecha de la última emisión: 27.05.2021
Fecha de la primera emisión: 11.06.2010

Propulsor : Isobutano, propano, butano

Color : marrón

Olor : similar al solvente Umbral de

olor : Datos no disponibles Punto de fusión / punto de

congelación : Datos no disponibles

Punto de ebullición inicial y ebullición: rango de
-40 ° C

Inflamabilidad (sólido, gas) : Aerosol extremadamente inflamable.
Límite superior de explosividad / Límite superior de inflamabilidad : 11% (V)

Límite inferior de explosividad / Límite inferior de inflamabilidad : 1% (V)

punto de inflamabilidad : No aplica Temperatura de ignición

espontánea : > 200 ° C temperatura de descomposición :

Datos no disponibles

pH : sustancia / mezcla no soluble (en agua)

Viscosidad
Viscosidad, cinemática :> 20,5 mm² / s (40 ° C)

Solubilidad (es)
Solubilidad del agua : insoluble

Coefficiente de partición: N-
Octanol/Agua : No aplica

Presión de vapor : No aplica

Densidad : 0,7775 g / cm³ (20 ° C)
Método: DIN 51757

Densidad relativa de vapor : No aplica

Características de las partículas
Tamaño de partícula : No aplica

9.2 Otra información

Explosivos : No explosivo

Propiedades oxidantes : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

SPRAY DE CUERDA DE ALAMBRE - 500 ML

Versión 9.2	Fecha de revisión: 21.10.2021	Número SDS: 772790-00007	Fecha de la última emisión: 27.05.2021 Fecha de la primera emisión: 11.06.2010
----------------	----------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

Tasa de evaporación : No aplica

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No clasificado como riesgo 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 la temperatura aumenta, existe el peligro de que los recipientes estallen debido a la alta presión de vapor.
Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.

10.4 Condiciones a evitar

Condiciones para evitar : Calor, llamas y chispas.

10.5 Materiales incompatibles

Materiales para evitar : Agentes oxidantes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) no 1272/2008

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

Toxicidad aguda

No clasificado según la información disponible.

Producto:

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

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

Componentes:

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

Toxicidad oral aguda: DL50 (Rata):> 5.000 mg / kg

SPRAY DE CUERDA DE ALAMBRE - 500 ML

Versión 9.2	Fecha de revisión: 21.10.2021	Número SDS: 772790-00007	Fecha de la última emisión: 27.05.2021 Fecha de la primera emisión: 11.06.2010
----------------	----------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata):> 5,61 mg / l Tiempo de exposición: 4 h Atmósfera de prueba: vapor

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

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

Toxicidad oral aguda : LD50 (rata):> 5.840 mg / kg
Observaciones: Basado en datos de materiales similares.

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

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (rata):> 2.800 mg / kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad cutánea aguda.
Observaciones: Basado en datos de materiales similares.

Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con

hidrógeno:Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata):> 5.000 mg / kg Método: Directrices de ensayo 401 del OECD Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata):> 5.600 mg / m³
Tiempo de exposición: 4 h
Atmósfera de prueba: polvo / niebla
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación.
Observaciones: Basado en datos de materiales similares.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (conejo):> 5.000 mg / kg
Observaciones: Basado en datos de materiales similares.

N-C16-18-alkil- (número par) C18 insaturado) propano-1,3-diamina:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 873 mg / kg Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Estimación de la toxicidad aguda: 873 mg / kg Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhalación : Valoración: Corrosivo para las vías respiratorias.

Ácido (4-nonilfenoxi) acético:

Toxicidad oral aguda : DL50 (rata): 1,674 mg / kg
Método: Directriz de ensayo 401 del OECD

Estimación de la toxicidad aguda: 1,674 mg / kg Método: Método de cálculo

SPRAY DE CUERDA DE ALAMBRE - 500 ML

Versión 9.2 Fecha de revisión: 21.10.2021 Número SDS: 772790-00007 Fecha de la última emisión: 27.05.2021
Fecha de la primera emisión: 11.06.2010

Toxicidad aguda por inhalación : Valoración: Corrosivo para las vías respiratorias.

Acetona:

Toxicidad oral aguda : LD50 (rata): 5.800 mg / kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 76 mg / l Tiempo de exposición:
4 h Prueba de atmosfera: vapor

Toxicidad cutánea aguda : LD50 (conejo): 7.426 mg / kg

n-hexano:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata):> 5.000 mg / kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata):> 31,86 mg / l Tiempo de
exposición: 4 h Atmósfera de
prueba: vapor
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por
inhalación.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo):> 2.000 mg / kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad cutánea
aguda.

Corrosión / irritación cutáneas

Provoca quemaduras graves.

Componentes:

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

Especies : Conejo
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado : Irritación cutánea

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

Especies : Conejo
Resultado : Irritación de la piel
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno:Resultado: Irritación leve de la piel.

Evaluación : La exposición repetida puede provocar sequedad o agrietamiento de la piel.

N-C16-18-alkil- (número par) C18 insaturado) propano-1,3-diamina:

Especies : Conejo
Método : Directriz de ensayo 404 de la OCDE
Resultado : Corrosivo después de 3 minutos a 1 hora de exposición.

SPRAY DE CUERDA DE ALAMBRE - 500 ML

Versión 9.2 Fecha de revisión: 21.10.2021 Número SDS: 772790-00007 Fecha de la última emisión: 27.05.2021
Fecha de la primera emisión: 11.06.2010

Ácido (4-nonilfenoxi) acético:

Especies : Método Conejo
: Resultado : Directriz de ensayo 404 de la OCDE
Corrosivo después de 3 minutos a 1 hora de exposición.

Acetona:

Evaluación : La exposición repetida puede provocar sequedad o agrietamiento de la piel.

n-hexano:

Especies : Conejo
Resultado : Irritación de la piel
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca lesiones oculares graves.

Componentes:

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
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno:

Especies : Conejo
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado : No irrita los ojos
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

N-C16-18-alkil- (número par) C18 insaturado) propano-1,3-diamina:

Resultado : Efectos irreversibles en los ojos
Observaciones : Basado en la corrosividad cutánea.

Ácido (4-nonilfenoxi) acético:

Especies : Método Conejo
: Resultado : Directriz de ensayo 405 de la OCDE
Efectos irreversibles en el ojo

Acetona:

Especies : Conejo
Método : Directriz de ensayo 405 de la OCDE
Resultado : Irritación de los ojos, que revierte en 21 días.

n-hexano:

SPRAY DE CUERDA DE ALAMBRE - 500 ML

Versión 9.2 Fecha de revisión: 21.10.2021 Número SDS: 772790-00007 Fecha de la última emisión: 27.05.2021
Fecha de la primera emisión: 11.06.2010

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización de la piel

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Hidrocarburos, C6-C7, n-alcános, isoalcános, cíclicos, <5% n-hexano:

Tipo de prueba : Prueba Buehler
Rutas de exposición : Contacto con la piel
Especies : conejillo de indias
Resultado : negativo

Hidrocarburos, C7, n-alcános, isoalcános, cíclicos:

Tipo de prueba : Prueba de maximización
Rutas de exposición : Contacto con la piel
Especies : conejillo de indias
Resultado : negativo
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno:

Tipo de prueba : Prueba de maximización
Rutas de exposición : Contacto con la piel
Especies : conejillo de indias
Resultado : negativo
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Ácido (4-nonilfenoxi) acético:

Tipo de prueba : Rutas Prueba de maximización
de exposición : Especies Contacto con la piel
: Método : conejillo de indias
Resultado : Directrices de ensayo 406 de la OCDE
positivo

Evaluación : Probabilidad o evidencia de una alta tasa de sensibilización cutánea en humanos

Acetona:

Tipo de prueba : Prueba de maximización
Rutas de exposición : Contacto con la piel
Especies : conejillo de indias
Resultado : negativo

n-hexano:

SPRAY DE CUERDA DE ALAMBRE - 500 ML

Versión 9.2	Fecha de revisión: 21.10.2021	Número SDS: 772790-00007	Fecha de la última emisión: 27.05.2021 Fecha de la primera emisión: 11.06.2010
----------------	----------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

Tipo de prueba	:	Ensayo de ganglios linfáticos locales (LLNA)
Rutas de exposición	:	Contacto con la piel
Especies	:	Ratón
Resultado	:	negativo

Mutagenicidad en células germinales

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

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

Genotoxicidad in vitro: Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (AMES) Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de prueba: prueba de micronúcleos de eritrocitos de mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
Especie: Rata
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Método: OPPTS 870.5395
Resultado: negativo

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

Genotoxicidad in vitro: Tipo de prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares.

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (AMES)
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares.

Tipo de prueba: Prueba in vitro de mutación genética en células de mamífero
Método: Directrices de prueba OECD 476
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares.

Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con

hidrógeno: Genotoxicidad in vitro: Tipo de prueba: Ensayo de mutación inversa bacteriana (AMES) Método: Directriz de prueba 471 de la OCDE
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares.

Genotoxicidad in vivo : Tipo de prueba: prueba de micronúcleos de eritrocitos de mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
Especie: Ratón
Vía de aplicación: Resultado de la ingestión: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares.

Mutagenicidad en células germinales - Evaluación : Clasificado según el contenido de benceno <0,1% (Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota P)

N-C16-18-alkil- (número par) C18 insaturado) propano-1,3-diamina:

SPRAY DE CUERDA DE ALAMBRE - 500 ML

Versión 9.2	Fecha de revisión: 21.10.2021	Número SDS: 772790-00007	Fecha de la última emisión: 27.05.2021 Fecha de la primera emisión: 11.06.2010
----------------	----------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

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

Ácido (4-nonilfenoxi) acético:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de prueba: Prueba in vitro de mutación genética de células de mamíferos
Método: Directrices de ensayo 476 del OECD
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de prueba: prueba de micronúcleos de eritrocitos de mamíferos
(ensayo citogenético in vivo)
Especie: hámster
Vía de aplicación: Resultado de la
ingestión: negativo

Acetona:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de prueba: Prueba in vitro de mutación genética de células de mamíferos
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (AMES)
Resultado: negativo

Tipo de prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de prueba: prueba de micronúcleos de eritrocitos de mamíferos
(ensayo citogenético in vivo)
Especie: Ratón
Vía de aplicación: Resultado de la
ingestión: negativo

n-hexano:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de prueba: Ensayo de mutación inversa bacteriana (AMES)
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo

Tipo de prueba: Prueba in vitro de mutación genética en células de mamífero
Método: Directrices de prueba OECD 476
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de prueba: Prueba letal dominante en roedores (célula germinal) (in vivo) Especie: Ratón
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Resultado: negativo

Tipo de prueba: mutagenicidad (prueba citogenética de médula ósea de mamíferos
in vivo, análisis cromosómico)
Especie: Rata
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares.

SPRAY DE CUERDA DE ALAMBRE - 500 ML

Versión 9.2 Fecha de revisión: 21.10.2021 Número SDS: 772790-00007 Fecha de la última emisión: 27.05.2021
Fecha de la primera emisión: 11.06.2010

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

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

Especies : Ratón
Ruta de aplicación : Contacto con la piel
Tiempo de exposición : 102 semanas
Resultado : negativo

Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno:

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

Carcinogenicidad - Evaluación : Clasificado según el contenido de benceno <0,1% (Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota P)

Acetona:

Especies : Ratón
Ruta de aplicación : Contacto con la piel
Tiempo de exposición : 424 días
Resultado : negativo

n-hexano:

Especies : Ratón
Ruta de aplicación : inhalación (vapor)
Tiempo de exposición : 2 años
Método : Directrices de ensayo 451 de la OCDE
Resultado : negativo
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Toxicidad reproductiva

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

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

Efectos sobre la fertilidad: Tipo de prueba: Estudio de toxicidad para la reproducción de dos generaciones
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Resultado: negativo

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

SPRAY DE CUERDA DE ALAMBRE - 500 ML

Versión 9.2	Fecha de revisión: 21.10.2021	Número SDS: 772790-00007	Fecha de la última emisión: 27.05.2021 Fecha de la primera emisión: 11.06.2010
----------------	----------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

Hidrocarburos, C7, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos:

Efectos sobre la fertilidad:	Tipo de prueba: Estudio de toxicidad para la reproducción de dos generaciones Especies: Rata Vía de aplicación: inhalación (vapor) Resultado: negativo Observaciones: Basado en datos de materiales similares.
Efectos sobre el desarrollo fetal	: Tipo de prueba: Fertilidad / desarrollo embrionario temprano Especie: Rata Vía de aplicación: inhalación (vapor) Resultado: negativo Observaciones: Basado en datos de materiales similares.

Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con

hidrógeno:Efectos sobre la fertilidad:	Tipo de prueba: Estudio de toxicidad para la reproducción de una generación Especies: Rata Vía de aplicación: Resultado de la ingestión: negativo Observaciones: Basado en datos de materiales similares.
Efectos sobre el desarrollo fetal	: Tipo de prueba: Desarrollo embrionofetal Especie: Rata Vía de aplicación: inhalación (vapor) Resultado: negativo Observaciones: Basado en datos de materiales similares.

Ácido (4-nonilfenoxi) acético:

Efectos sobre la fertilidad	: Tipo de prueba: Estudio combinado de toxicidad por dosis repetidas con el prueba de detección de toxicidad para la reproducción / el desarrollo Especies: Rata Vía de aplicación: Ingestión Método: Directrices de ensayo 422 del OECD Resultado: negativo
Efectos sobre el desarrollo fetal	: Tipo de prueba: Estudio combinado de toxicidad a dosis repetidas con la prueba de detección de toxicidad para la reproducción / desarrollo Especies: Rata Vía de aplicación: Ingestión Método: Directrices de ensayo 422 del OECD Resultado: negativo

Acetona:

Efectos sobre la fertilidad	: Tipo de prueba: Estudio de toxicidad para la reproducción de una generación Especie: Rata Vía de aplicación: Resultado de la ingestión: negativo
Efectos sobre el desarrollo fetal	: Tipo de prueba: Desarrollo embrionofetal Especie: Rata Vía de aplicación: inhalación (vapor) Resultado: negativo

SPRAY DE CUERDA DE ALAMBRE - 500 ML

Versión 9.2	Fecha de revisión: 21.10.2021	Número SDS: 772790-00007	Fecha de la última emisión: 27.05.2021 Fecha de la primera emisión: 11.06.2010
----------------	----------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

n-hexano:

Efectos sobre la fertilidad	: Tipo de prueba: fertilidad / desarrollo embrionario temprano Vía de aplicación: inhalación (vapor) Resultado: positivo
Efectos sobre el desarrollo fetal	: Tipo de prueba: Desarrollo embriofetal Especie: Ratón Vía de aplicación: inhalación (vapor) Resultado: negativo
Toxicidad para la reproducción - Evaluación	: Alguna evidencia de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad, basada en experimentos con animales.

STOT - exposición única

Puede causar somnolencia o mareos.
Corrosivo para las vías respiratorias.

Componentes:

Hidrocarburos, C6-C7, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <5% n-hexano:

Valoración: Puede provocar somnolencia o vértigo.

Hidrocarburos, C7, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos: Valoración: Puede provocar somnolencia o vértigo.

Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno:

Valoración: Puede provocar somnolencia o vértigo.

Acetona:

Evaluación : Puede causar somnolencia o mareos.

n-hexano:

Evaluación : Puede causar somnolencia o mareos.

STOT - exposición repetida

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Componentes:

N-C16-18-alkil- (número par) C18 insaturado) propano-1,3-diamina:

Rutas de exposición	: Ingestión
Evaluación	: Se ha demostrado que produce efectos importantes en la salud de los animales a concentraciones de 10 mg / kg de peso corporal o menos.

Ácido (4-nonilfenoxi) acético:

Rutas de exposición	: Ingestión
Evaluación	: No se observaron efectos significativos para la salud en animales a concentraciones de 100 mg / kg de peso corporal o menos.

SPRAY DE CUERDA DE ALAMBRE - 500 ML

Versión 9.2	Fecha de revisión: 21.10.2021	Número SDS: 772790-00007	Fecha de la última emisión: 27.05.2021 Fecha de la primera emisión: 11.06.2010
----------------	----------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

n-hexano:

Rutas de exposición	: inhalación (vapor)
Órganos objetivo	: Sistema nervioso central
Evaluación	: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Hidrocarburos, C6-C7, n-alcános, isoalcános, cíclicos, <5% n-hexano:

Especies	: Rata
NOAEL	: > 20 mg / l
Ruta de aplicación	: inhalación (vapor)
Tiempo de exposición	: 13 semanas

Hidrocarburos, C7, n-alcános, isoalcános, cíclicos:

Especies	: Rata
NOAEL	: 12,47 mg / l
Ruta de aplicación	: Inhalación
Tiempo de exposición	: 90 días
Observaciones	: Basado en datos de materiales similares

Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno:

Especies	: Rata
NOAEL	: > = 1.000 mg / kg
Ruta de aplicación	: Ingestión
Tiempo de exposición	: 54 días
Observaciones	: Basado en datos de materiales similares

N-C16-18-alkil- (número par) C18 insaturado) propano-1,3-diamina:

Especies	: Rata
NOAEL	: 0,4 mg / kg
LOAEL	: 1,5 mg / kg
Ruta de aplicación	: Ingestión
Tiempo de exposición	: 90 días
Método	: Directriz de ensayo 408 de la OCDE Basado en
Observaciones	: datos de materiales similares

Ácido (4-nonilfenoxi) acético:

Especies	: NOAEL	Rata
: Ruta de aplicación	: Tiempo	60 mg / kg
de exposición	: Método	Ingestión
:		43 - 56 días
		Directriz de ensayo 422 de la OCDE

Acetona:

Especies	: Rata
NOAEL	: 900 mg / kg
LOAEL	: 1.700 mg / kg

SPRAY DE CUERDA DE ALAMBRE - 500 ML

Versión 9.2	Fecha de revisión: 21.10.2021	Número SDS: 772790-00007	Fecha de la última emisión: 27.05.2021 Fecha de la primera emisión: 11.06.2010
----------------	----------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

Ruta de aplicación	: Ingestión
Tiempo de exposición	: 90 días

Especies	: Rata
NOAEL	: 45 mg / l
Ruta de aplicación	: inhalación (vapor)
Tiempo de exposición	: 8 semanas

n-hexano:

Especies	: Ratón
LOAEL	: 1,76 mg / l
Ruta de aplicación	: inhalación (vapor)
Tiempo de exposición	: 13 semanas

Especies	: Rata, macho
NOAEL	: 568 mg / kg
LOAEL	: 3.973 mg / kg
Ruta de aplicación	: Ingestión
Tiempo de exposición	: 90 días

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Hidrocarburos, C6-C7, n-alcános, isoalcános, cíclicos, <5% n-hexano:

Se sabe que la sustancia o mezcla causa peligros de toxicidad por aspiración humana o debe considerarse que causa un peligro de toxicidad por aspiración humana.

Hidrocarburos, C7, n-alcános, isoalcános, cíclicos:

Se sabe que la sustancia o mezcla causa peligros de toxicidad por aspiración humana o debe considerarse que causa un peligro de toxicidad por aspiración humana.

Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno:

Se sabe que la sustancia o mezcla causa peligros de toxicidad por aspiración humana o debe considerarse que causa un peligro de toxicidad por aspiración humana.

Acetona:

La sustancia o mezcla causa preocupación debido a la suposición de que causa un peligro de toxicidad por aspiración humana.

n-hexano:

Se sabe que la sustancia o mezcla causa peligros de toxicidad por aspiración humana o debe considerarse que causa un peligro de toxicidad por aspiración humana.

11.2 Información sobre otros peligros Propiedades

de alteración endocrina Producto:

SPRAY DE CUERDA DE ALAMBRE - 500 ML

Versión 9.2	Fecha de revisión: 21.10.2021	Número SDS: 772790-00007	Fecha de la última emisión: 27.05.2021 Fecha de la primera emisión: 11.06.2010
----------------	----------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

Evaluación : La sustancia / mezcla no contiene componentes que se considere que tienen propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 a niveles de 0,1% o superiores.

Experiencia con exposición humana

Componentes:

n-hexano:

Inhalación : Órganos diana: Sistema nervioso central
Síntomas: depresión del sistema nervioso central

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

Evaluación ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Tóxico para la vida acuática.

Componentes:

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

Toxicidad para los peces: LL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 8,2 mg / l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros: Sustancia de prueba: Fracción acomodada en agua
invertebrados acuáticos CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 4,5 mg / l
Tiempo de exposición: 48 h
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua Método:
Directriz de ensayo 202 del OECD Observaciones: Basado en
datos de materiales similares.

Toxicidad para las algas / plantas acuáticas : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 3,1 mg / l

Tiempo de exposición: 72 h
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua Método:
Directrices de ensayo 201 del OECD
Observaciones: Basado en datos de materiales similares.

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,5 mg / l

Tiempo de exposición: 72 h
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua Método:
Directrices de ensayo 201 del OECD
Observaciones: Basado en datos de materiales similares.

Toxicidad para las dafnias y otros: NOELR: 2,6 mg / l
invertebrados acuáticos (Chron-
Tiempo de exposición: 21 d

SPRAY DE CUERDA DE ALAMBRE - 500 ML

Versión 9.2	Fecha de revisión: 21.10.2021	Número SDS: 772790-00007	Fecha de la última emisión: 27.05.2021 Fecha de la primera emisión: 11.06.2010
----------------	----------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

toxicidad ic) Especie: Daphnia magna (Pulga de mar grande) Método:
Directrices de ensayo 211 del OECD

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

Toxicidad para los peces: LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)):> 13,4 mg / l Tiempo de exposición:
96 h

Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua Método:
Directrices de ensayo 203 del OECD

Observaciones: Sin toxicidad en el límite de solubilidad.

Toxicidad para las dafnias y otros:
invertebrados acuáticos EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 3 mg / l
Tiempo de exposición: 48 h

Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua Método:
Directriz de ensayo 202 del OECD Observaciones: Basado en
datos de materiales similares.

Toxicidad para las algas / plantas acuáticas : EL50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)):> 10-100 mg / l
Tiempo de exposición: 72 h

Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua Método:
Directrices de ensayo 201 del OECD
Observaciones: Basado en datos de materiales similares.

NOELR (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 0,1 mg / l Tiempo de
exposición: 72 h

Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua Método:
Directrices de ensayo 201 del OECD
Observaciones: Basado en datos de materiales similares.

Toxicidad para las 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 ensayo: Fracción acomodada en agua Método:
Directrices de ensayo 211 del OECD
Observaciones: Basado en datos de materiales similares.

Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con

hidrógeno:Toxicidad para los peces: LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)):> 1.000 mg / l Tiempo de exposición:
96 h

Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua Método:
Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros:
invertebrados acuáticos EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)):> 1.000 mg / l
Tiempo de exposición: 48 h

Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua
Método: Directriz de ensayo 202 del OECD

Toxicidad para las algas / plantas acuáticas : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)):> 1.000 mg / l
Tiempo de exposición: 72 h

Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua Método:
Directrices de ensayo 201 del OECD

SPRAY DE CUERDA DE ALAMBRE - 500 ML

Versión 9.2	Fecha de revisión: 21.10.2021	Número SDS: 772790-00007	Fecha de la última emisión: 27.05.2021 Fecha de la primera emisión: 11.06.2010
----------------	----------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 100 mg / l

Tiempo de exposición: 72 h
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua Método:
Directrices de ensayo 201 del OECD

N-C16-18-alkil- (número par) C18 insaturado) propano-1,3-diamina:

Toxicidad para los peces: CL50 (Danio rerio (pez cebra)):> 0,01 - 0,1 mg / l Tiempo de exposición: 96 h

Método: Directrices de ensayo 203 del OECD Observaciones:

Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para las dafnias y otros: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)):> 0,01 - 0,1 mg / l
invertebrados acuáticos Tiempo de exposición: 48 h

Método: Directriz de ensayo 202 de la OCDE Observaciones:

Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para las algas / plantas acuáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)):> 0,01 - 0,1 mg / l

Tiempo de exposición: 72 h

Método: Directriz de ensayo 201 de la OCDE Observaciones:

Basado en datos de materiales similares

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)):> 0,01 - 0,1 mg / l

Tiempo de exposición: 72 h

Método: Directriz de ensayo 201 de la OCDE Observaciones:

Basado en datos de materiales similares

Factor M (Toxicidad acuática aguda: 10
icidad)

Toxicidad para los microorganismos : CE50: 68 mg / l

Tiempo de exposición: 3 h

Método: Directriz de ensayo 209 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros: NOEC:> 0,001 - 0,01 mg / l

invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) Tiempo de exposición: 21 d

Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande) Método: Directrices de

ensayo 211 del OECD Observaciones: Basado en datos de materiales

similares

Factor M (toxicidad acuática crónica) : 1

Ácido (4-nonilfenoxi) acético:

Toxicidad para los peces : CL50 (Danio rerio (pez cebra)): 9 mg / l

Tiempo de exposición: 96 h

Método: Directriz de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,88 mg / l

invertebrados acuáticos Tiempo de exposición: 48 h

Método: Directriz de ensayo 202 de la OCDE

SPRAY DE CUERDA DE ALAMBRE - 500 ML

Versión 9.2	Fecha de revisión: 21.10.2021	Número SDS: 772790-00007	Fecha de la última emisión: 27.05.2021 Fecha de la primera emisión: 11.06.2010
----------------	----------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

Toxicidad para las algas / plantas acuáticas : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 27,21 mg / l

Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de ensayo 201 del OECD

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 18,83 mg / l

Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de ensayo 201 del OECD

Factor M (Toxicidad acuática aguda: 1
icidad)

Toxicidad para los microorganismos : IC50-> = 100 mg / l Tiempo de
exposición: 3 h
Método: Directriz de ensayo 209 del OECD

Factor M (toxicidad acuática
crónica) : 1

Acetona:

Toxicidad para los peces

: CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 5.540 mg / l

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros:
invertebrados acuáticos

CE50 (Daphnia pulex (Pulga de mar grande)): 8.800 mg / l

Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas / plantas acuáticas

: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 7.000 mg / l

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para los microorganismos

: CE50: 61.150 mg / l Tiempo de
exposición: 30 min Método:
ISO 8192

Toxicidad para las dafnias y otros:
invertebrados acuáticos (Toxicidad
crónica)

NOEC-> = 79 mg / l Tiempo de
exposición: 21 d
Especie: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD

n-hexano:

Toxicidad para los peces

: CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 2,5 mg / l

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros:
invertebrados acuáticos

EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 3,88 mg / l

Tiempo de exposición: 48 h

Sustancia de prueba: Fracción acomodada en agua

Toxicidad para las algas / plantas acuáticas

: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 55 mg / l Tiempo de
exposición: 72 h

Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua Método:
Directrices de ensayo 201 del OECD

SPRAY DE CUERDA DE ALAMBRE - 500 ML

Versión 9.2	Fecha de revisión: 21.10.2021	Número SDS: 772790-00007	Fecha de la última emisión: 27.05.2021 Fecha de la primera emisión: 11.06.2010
----------------	----------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

Observaciones: Basado en datos de materiales similares.

NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 30 mg / l

Tiempo de exposición: 72 h

Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua Método:

Directrices de ensayo 201 del OECD

Observaciones: Basado en datos de materiales similares.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

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 ensayo 301F del OECD

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

Biodegradabilidad: Resultado: Fácilmente biodegradable. Método: Directriz de ensayo 301F del OECD Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno: Biodegradabilidad:

Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 80%
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directriz de ensayo 301F del OECD

N-C16-18-alkil- (número par) C18 insaturado) propano-1,3-diamina:

Biodegradabilidad: Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: > 60%
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directriz de ensayo 301D del OECD Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Ácido (4-nonilfenoxi) acético:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 46%
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directriz de ensayo 301B del OECD

Acetona:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 91%
Tiempo de exposición: 28 d

n-hexano:

SPRAY DE CUERDA DE ALAMBRE - 500 ML

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última emisión: 27.05.2021
9.2	21.10.2021	772790-00007	Fecha de la primera emisión: 11.06.2010

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable. Método: Directriz de ensayo 301F del OECD Observaciones: Basado en datos de materiales similares

12.3 Potencial de bioacumulación

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

Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua : log Pow: 4
Observaciones: Basado en datos de materiales similares.

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

Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua : log Pow:> 4
Observaciones: Basado en datos de materiales similares.

N-C16-18-alkil- (número par) C18 insaturado) propano-1,3-diamina:

Coefficiente de reparto n-: log Pow: 1,46
octanol / agua

Acetona:

Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua : log Pow: -0,27 - -0,23

n-hexano:

Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua : log Pow: 4

12.4 Movilidad en el suelo

Datos no disponibles

12.5 Resultados de la evaluación PBT y mPmB

Producto:

Evaluación : Esta sustancia / mezcla no contiene componentes considerados ser persistente, bioacumulativo y tóxico (PBT), o muy persistente y muy bioacumulativo (mPmB) a niveles del 0,1% o más.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Evaluación : La sustancia / mezcla no contiene componentes considerados tengan propiedades de alteración endocrina de acuerdo con el artículo 57 (f) de REACH o el Reglamento Delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 a niveles del 0,1% o más.

SPRAY DE CUERDA DE ALAMBRE - 500 ML

Versión 9.2	Fecha de revisión: 21.10.2021	Número SDS: 772790-00007	Fecha de la última emisión: 27.05.2021 Fecha de la primera emisión: 11.06.2010
----------------	----------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

12.7 Otros efectos adversos

Datos no disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Producto : Elimine de acuerdo con las regulaciones locales.
Según el Catálogo de residuos europeo, los códigos de residuos no son específicos de un producto, sino de una aplicación específica.
Los códigos de residuos deben ser asignados por el usuario, preferiblemente en consulta con las autoridades encargadas de la eliminación de residuos.

Envases contaminados : Los envases vacíos deben llevarse a un sitio de manipulación de residuos aprobado para su reciclaje o eliminación.
Los contenedores vacíos retienen residuos y pueden ser peligrosos. No presurice, corte, suelde, suelde, taladre, esmerile ni esponga dichos contenedores al calor, llamas, chispas u otras fuentes de ignición. Pueden explotar y causar lesiones y / o la muerte. Si no se especifica lo contrario: Eliminar como producto no utilizado. Asegúrese de que las latas de aerosol estén completamente vacías (incluido el propulsor)

Código de residuos : Los siguientes códigos de residuos son solo sugerencias:
producto usado
16 05 04, gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas
producto no utilizado
16 05 04, gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas
embalajes sucios
15 01 10, envases que contienen residuos o están contaminados por sustancias peligrosas

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número de identificación

ADN	: ONU 1950
ADR	: ONU 1950
DESHACERSE	: ONU 1950
IMDG	: ONU 1950
IATA	: ONU 1950

No permitido para el transporte

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones

Unidas ADN : AEROSOLES

SPRAY DE CUERDA DE ALAMBRE - 500 ML

Versión 9.2 Fecha de revisión: 21.10.2021 Número SDS: 772790-00007 Fecha de la última emisión: 27.05.2021
Fecha de la primera emisión: 11.06.2010

ADR : AEROSOLES
DESHACERSE : AEROSOLES
IMDG : AEROSOLES
(N-alkil C16-18- (número par) insaturado C18) propano-1,3-
diamina, ácido (4-nonilfenoxi) acético)
IATA : AEROSOLES INFLAMABLES QUE CONTIENEN SUSTANCIAS DE CLASE 8,
GRUPO DE EMPAQUE II
No permitido para el transporte

14.3 Clase (s) de peligro para el transporte

ADN : 2
ADR : 2
DESHACERSE : 2
IMDG : 2.1
IATA : No permitido para el transporte

14.4 Grupo de embalaje

ADN
Grupo de embalaje Código : No asignado por el reglamento
de clasificación Etiquetas : 5FC
ADR : 2,1 (8)
Grupo de embalaje Código : No asignado por el reglamento
de clasificación Etiquetas : 5FC
Código de restricción del túnel : 2,1 (8)
: (D)

DESHACERSE
Grupo de embalaje : Código No asignado por el reglamento
de clasificación : Etiquetas de 5FC
números de identificación de : peligros 238
: 2,1 (8)

IMDG
Grupo de embalaje : No asignado por la regla
Etiquetas : 2.1 (8)
Código EmS : FD, SU

IATA (carga) : No permitido para transporte
IATA (pasajero) : No permitido para transporte

14.5 Riesgos ambientales

ADN
Ambientalmente peligroso : sí

ADR
Ambientalmente peligroso : sí

DESHACERSE
Ambientalmente peligroso : sí

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006



SPRAY DE CUERDA DE ALAMBRE - 500 ML

Versión 9.2	Fecha de revisión: 21.10.2021	Número SDS: 772790-00007	Fecha de la última emisión: 27.05.2021 Fecha de la primera emisión: 11.06.2010
----------------	----------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

IMDG

contaminante marino : Sí

14.6 Precauciones especiales para el usuario

Las clasificaciones de transporte proporcionadas en este documento son solo para fines informativos y se basan únicamente en las propiedades del material sin empaquetar como se describe en esta hoja de datos de seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño de los paquetes y las variaciones en las regulaciones regionales o nacionales.

14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI

Observaciones: No se aplica 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 mezcla

REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII) : No aplica

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan gran preocupación para su autorización (artículo 59). : No aplica

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

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (refundición) : No aplica

Reglamento (CE) no 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplica

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

Reglamento (UE) 2019/1148 sobre la comercialización y el uso de precursores de explosivos

Este producto está regulado por el Reglamento (UE) 2019/1148: todas las transacciones sospechosas de acetona (ANEXO II) y desapariciones y robos importantes. debe informarse al punto de contacto nacional pertinente. Consulte <https://ec.europa.eu/home-af>

sors / docs / list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Seveso III: Directiva 2012/18 / UE del Parlamento Europeo y del Consejo sobre el control de riesgos de accidentes graves con sustancias peligrosas.

P3a

AEROSOLÉS INFLAMABLES 150 t

Cantidad: 1

Cantidad: 2

500 toneladas

SPRAY DE CUERDA DE ALAMBRE - 500 ML

Versión 9.2 Fecha de revisión: 21.10.2021 Número SDS: 772790-00007 Fecha de la última emisión: 27.05.2021
Fecha de la primera emisión: 11.06.2010

E2	AMBIENTAL RIESGOS	200 toneladas	500 toneladas
18	Gases licuados extremadamente inflamables (incluidos GLP) y gas natural	50 t	200 toneladas
34	Productos del petróleo: (a) gasolinas y naftas, (b) querosenos (incluidos los combustibles para aviones), (c) gasóleos (incluidos los combustibles diésel, los aceites para calefacción doméstica y las mezclas de gasóleo), (d) fuelóleos pesados e) combustibles alternativos con los mismos fines y con propiedades similares por lo que se refiere a inflamabilidad y peligros para el medio ambiente como los productos mencionados en las letras a) ad)	2.500 toneladas	25.000 toneladas

Clase de peligro para el agua (Alemania: ny) WGK 2 obviamente peligroso para el agua
Clasificación de acuerdo con AwSV, Anexo 1 (5.2)

Compuestos orgánicos volátiles : Directiva 2010/75 / UE de 24 de noviembre de 2010 sobre emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) Contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV): 84,31%, 604,5 g / l Observaciones: Contenido de COV excluida el agua

Otras regulaciones:

Tome nota de la Directiva 94/33 / EC sobre la protección de los jóvenes en el trabajo o de las regulaciones nacionales más estrictas, cuando corresponda.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

Otra información : Los elementos en los que se han realizado cambios a la versión anterior se resaltan en el cuerpo de este documento con dos líneas verticales.

Texto completo de las declaraciones H

H225 : Líquido y vapores muy inflamables.
H226 : Líquidos y vapores inflamables.
H302 : Nocivo si se ingiere.
H304 : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías
H314 : respiratorias. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones
H315 : oculares. Provoca irritación cutánea.

SPRAY DE CUERDA DE ALAMBRE - 500 ML

Versión 9.2 Fecha de revisión: 21.10.2021 Número SDS: 772790-00007 Fecha de la última emisión: 27.05.2021
 Fecha de la primera emisión: 11.06.2010

- H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la
- H318 : piel. Provoca lesiones oculares graves.
- H319 : Provoca irritación ocular grave.
- H336 : Puede causar somnolencia o mareos. Se
- H361f : sospecha que perjudica la fertilidad.
- H372 : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H373 : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

- H400 : Muy tóxico para la vida marina.
- H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H411 : Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos. La exposición repetida
- EUH066 : puede provocar sequedad o agrietamiento de la piel. Corrosivo para las vías
- EUH071 : respiratorias.

Texto completo de otras abreviaturas

- Acute Tox. : Toxicidad aguda
- Acuático agudo : Peligro acuático a corto plazo (agudo)
- Acuático Crónico : Peligro acuático a largo plazo (crónico)
- Áspid. Tox. : Peligro por aspiración
- Eye Dam. : Daño ocular grave
- Eye Irrit. : Irritación de ojo
- Mentira. Liq. : Líquidos inflamables
- Repr. : Toxicidad reproductiva
- Skin Corr. : Corrosión cutánea
- Skin Irrit. : Irritación de la piel
- Skin Sens. : Sensibilización de la piel
- STOT RE : Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)
- STOT SE : Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
- 2000/39 / CE : Europa. Directiva 2000/39 / CE de la Comisión por la que se establece una primera lista de valores límite indicativos de exposición ocupacional
- 2006/15 / CE : Europa. Valores límite indicativos de exposición ocupacional
- DE TRGS 900 : Alemania. TRGS 900 - Valores límite de exposición ocupacional. TRGS
- TRGS 903 : 903 - Valores límite biológicos
- 2000/39 / EC / TWA : Valor límite: ocho horas Valor
- 2006/15 / EC / TWA : límite: ocho horas Promedio
- DE TRGS 900 / AGW : ponderado en el tiempo

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario australiano de productos químicos industriales; ASTM - Sociedad Estadounidense para el Ensayo de Materiales; bw - peso corporal; CLP - Reglamento de envasado, etiquetado de clasificación; Reglamento (CE) nº 1272/2008; CMR: carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán de Normalización; DSL - Lista de sustancias nacionales (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; Número CE: número de la Comunidad Europea; ECx: concentración asociada con el x% de respuesta; ELx: tasa de carga asociada con una respuesta del x%; EmS - Programa de emergencia; ENCS - Sustancias químicas nuevas y existentes (Japón); ErCx: concentración asociada con la respuesta de la tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema globalmente armonizado; GLP - Buenas prácticas de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer; IATA - Asociación de Transporte Aéreo Internacional; IBC - Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel; IC50: concentración inhibidora media máxima; OACI - Organización de Aviación Civil Internacional; IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes en China; IMDG - Mercancías peligrosas marítimas internacionales; OMI - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de salud y seguridad industrial (Japón); ISO - Organización Internacional de Stand-

SPRAY DE CUERDA DE ALAMBRE - 500 ML

Versión 9.2	Fecha de revisión: 21.10.2021	Número SDS: 772790-00007	Fecha de la última emisión: 27.05.2021 Fecha de la primera emisión: 11.06.2010
-----------------------	-----------------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

ardización; KECI - Inventario de productos químicos existentes en Corea; CL50 - Concentración letal al 50% de una población de prueba; LD50: dosis letal al 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 (adverso) observado; NO (A) EL - Nivel sin efecto observado (adverso); NOELR - Tasa de carga sin efecto observable; NZIoC - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda; OCDE - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos; OPPTS - Oficina de Seguridad Química y Prevención de la Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas; (Q) SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de productos 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 sumamente preocupante; TCSI - Inventario de sustancias químicas de Taiwán; TECL - Inventario de sustancias químicas existentes en Tailandia; TRGS - Norma técnica para sustancias peligrosas; TSCA TECL - Inventario de sustancias químicas existentes en Tailandia; TRGS - Norma técnica para sustancias peligrosas; TSCA TECL - Inventario de sustancias químicas existentes en Tailandia; TRGS - Norma técnica para sustancias peligrosas; TSCA

- Ley de control de sustancias tóxicas (Estados Unidos); ONU - Naciones Unidas; mPmB: muy persistente y muy bioacumulativo

Más información

Fuentes de datos clave utilizados para compilar la ficha de datos de seguridad : Datos técnicos internos, datos de SDS de materias primas, resultados de búsqueda del portal eChem de la OCDE y Agencia Europea de Sustancias Químicas, <http://echa.europa.eu/>

Clasificación de la mezcla:

Aerosol 1	H222, H229
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Sens. De piel 1	H317
STOT SE 3	H336
STOT RE 2	H373
Acuático Crónico 2	H411

Procedimiento de clasificación: Basado en datos

del producto o evaluación Método de cálculo
 Método de cálculo

La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender, información y creencia en la fecha de su publicación. La información está diseñada solo como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no se considerará una garantía o especificación de calidad de ningún tipo. La información proporcionada se relaciona únicamente con el material específico identificado en la parte superior de esta FDS y puede no ser válida cuando el material de la FDS se usa en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto. Los usuarios del material deben revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico de su forma prevista de manipulación, uso, procesamiento y almacenamiento, incluida una evaluación de la idoneidad del material SDS en el producto final del usuario, si corresponde.

DE / EN