



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

OB1TM
FUNCIONA

**SUPERGLUE
ACTIVADOR**
PARA CIANOACRILATOS

De acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006, Anexo II, en su versión modificada.
Reglamento (UE) n° 2015/830 de 28 de Mayo de 2015.

Fecha: 09/03/2020

Sustituye: N/A

Ref: 0390.0.S

ob1original.com

1.1 identificador del producto

Nombre del producto	OB1 Superglue Activador.
Tamaño del contenedor	200ml.
Notas de registro REACH	Todos los productos químicos utilizados en este producto han sido registradas bajo REACH donde se requiera.

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

Usos identificados	Activator For Cyanoacrylate Adhesives.
---------------------------	--

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor	Siroflex Limited. Dodworth Business Park, Dodworth Barnsley, South Yorkshire S75 3SP. www.siroflex.co.uk
Telephone	01226771600
Fax	01226771601
Email	info@siroflex.co.uk

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias	Siroflex Ltd. +44 (0) 1226 771 600 (Mon-Fri 09:00-17:00).
------------------------------	---

02 Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CE 1272/2008)

Peligros físicos	Aerosol 1 - H222, H229
Riesgos para la salud	Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336
Peligros ambientales	Aquatic Chronic 2 - H411

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictograma



GHS02 Llama.



GHS07 Signo de Exclamación.



GHS09 Environmental.

Palabra de advertencia

Peligro.

Indicaciones de peligro

H222 Aerosol extremadamente inflamable.

H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

H315 Provoca irritación cutánea.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos preventivos

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 vapor/ el aerosol.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P410+P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.

Contiene

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane.

2.3 Otros peligros

Los recipientes deben ser vaciados completamente antes de su eliminación por el riesgo de una explosión. El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar irritación, enrojecimiento y dermatitis. Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas o inflamables. Los vapores son más pesados que el aire y se pueden esparcir por el suelo y desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de ignición y producir un retroceso. Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

3.2 Mezclas

Número CAS	Número CE	Número de Registro REACH	Clasificación	por ciento
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n- hexane				
-	921-024-6	01-2119475514-35-XXXX	Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	30-60%
GASES DEL PETRÓLEO, LICUADOS				
68476-85-7	270-704-2	-	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas (Liq.) - H280.	30-60%
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane				
64742-49-0	931-254-9	01-2119484651-34-XXXX	Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	10-30%
N,N-DIMETHYL-P-TOLUIDINE				
99-97-8	202-805-4	01-2119937766-23	Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 2 - H330 STOT RE 2 - H373 Aquatic Chronic 3 - H412	<1%

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

Comentarios sobre la composición

CAS 68476-85-7 - Gas de petróleo, la sustancia contiene menos del 0.1% p / p de 1,3-butadieno, lo que significa que la clasificación armonizada completa con respecto a Muta. 1B H340 y Carc. 1A H350 no aplica.

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Información general	Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco. Mostrar esta ficha de seguridad al personal médico.
Inhalación	Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Mantener a la persona afectada bajo observación. Si la respiración se detiene, practicar la respiración artificial. Obtenga atención médica inmediatamente.
Ingestión	Enjuagar la boca con agua. Obtenga atención médica. No induce vómitos.
Contacto con la piel	Quitar la ropa contaminada inmediatamente y lavar la piel con agua y jabón. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
Contacto con los ojos	Enjuague inmediatamente con abundante agua. Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse.
Protección de los primeros auxilios	Personal de primeros auxilios deben llevar equipo de protección apropiado durante cualquier rescate.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Información general	La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición. El contacto prolongado y repetido con disolventes durante un período prolongado puede provocar problemas de salud permanentes.
Inhalación	Tos, opresión en el pecho, sensación de presión en el pecho. La exposición puede producir tos o sibilancias. En caso de exposición masiva, los disolventes orgánicos pueden afectar al sistema nervioso y causar vértigo y embriaguez, y a concentraciones muy elevadas, pérdida del conocimiento y la muerte.
Ingestión	Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y la garganta.
Contacto con la piel	El contacto prolongado puede causar enrojecimiento, irritación y sequedad de la piel. Producto tiene efecto desengrasante en la piel.
Contacto con los ojos	Puede producirse irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente. Irrita los ojos.

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

Notas para el médico	Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de. S e pueden presentar los siguientes síntomas: Náuseas. dolor de cabeza, mareos, tos, dificultad para respirar.
-----------------------------	---

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Spray de agua, polvo seco o dióxido de carbono.
Espuma resistente al calor.

Medios de extinción inadecuados

No utilizar chorros de agua a presión como extintor,
puede extender el incendio.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Riesgos específicos

Los contenedores pueden explotar violentamente o explotar cuando se calientan, debido al crecimiento excesivo de la presión. Forma mezclas explosivas con aire. Puede explotar cuando es calentado o cuando es expuesto a llamas o chispas. Los vapores son más pesados que el aire y se pueden esparcir por el suelo y desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de ignición y producir un retroceso.

Productos de combustión peligrosos

Óxidos de carbono. Humos o vapores amargos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego

Utilizar agua para mantener fríos los recipientes expuestos al fuego y dispersar los vapores. Si una fuga o derrame no se ha incendiado, use agua para dispersar los vapores y proteja a los hombres deteniendo el escape. Controlar el exceso de agua conteniendolo y manteniendolo fuera de las alcantarillas y cursos de agua.

Equipo de protección especial para los bomberos

Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales

Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Llevar equipo de protección adecuado, incluyendo guantes, gafas/mascara, respirador, botas, bata o delantal, según sea apropiado. Evite la inhalación de vapores. Evitar el contacto con los ojos y prolongado con la piel.

Para personal de no emergencia

Para la mayor protección, la ropa debe incluir monos, botas y guantes antiestáticos.

Para personal de respuesta de emergencia

Para la mayor protección, la ropa debe incluir monos, botas y guantes antiestáticos.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones ambientales

Contener el vertido utilizando una contención. Contener el derrame con arena, tierra u otro material no combustible adecuado.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza

Eliminar todas las fuentes de ignición. No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame. Suministrar una ventilación adecuada. Absorber en vermiculita, tierra seca o arena y colocar en recipientes. Evitar el derrame o el vértido en desagües, alcantarillas o cursos de agua. Recoja el derrame para recuperación o eliminación de residuos en contenedores sellados a través de un gestor de residuos autorizado. Evite el contacto del agua con el material derramado o recipientes con fugas. Acérquese al derrame a contra el viento. Tomar medidas de precaución contra descargas electroestáticas. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

6.4 Referencia a otras secciones

Referencia

a otras secciones

Para la protección personal, ver Sección 8.

Consulte la Sección 7 para obtener información sobre la manipulación segura.

Para la eliminación de residuos, ver Sección 13 .

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones de uso Mantener alejado del calor, chispas y llamas.
Deben prevenirse la electricidad estática y la formación de chispas.
Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad.
Leer y seguir las recomendaciones del fabricante.
No usar en espacios confinados sin ventilación adecuada y/o sin respirador.
No comer, beber y fumar durante su utilización.

Asesoramiento sobre higiene ocupacional general No comer, beber y fumar durante su utilización.
Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comer.
Lave después de su uso y antes de comer, fumar y usar el baño.
No fumar en el área de trabajo.
Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones de almacenamiento En condiciones normales de manipulación y almacenaje, los derrames de recipientes de aerosol son improbables. Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado. Almacene en el recipiente original herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y lugar bien ventilado. Evitar el contacto con agentes oxidantes.
Almacenar alejado de los siguientes materiales: Alcalinos.

Clase de almacenamiento Aerosol extremadamente inflamable.

7.3. Usos específicos finales

Uso específico final(es) Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

Descripción de uso Almacenar en un espacio apto para material inflamable de acuerdo con las regulaciones nacionales. Aerosol a base de solvente.

8.1 Parámetros de control

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

DNEL	Consumidor - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 699 mg/kg pc/día
	Trabajadores - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 2035 mg/kg pc/día
	Consumidor - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 699 mg/kg pc/día
	Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 773 mg/kg pc/día
	Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 608 mg/m ³

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane (CAS: 64742-49-0)

DNEL	Consumidor - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 1301 mg/kg
	Consumidor - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 1377 mg/kg
	Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 13964 mg/kg
	Consumidor - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 1131 mg/m ³
	Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 5306 mg/m ³

8.2. Controles de la exposición

Equipo especial de protección



Controles técnicos apropiados Suministrar una ventilación adecuada. Asegúrese de que la dirección de flujo de aire esta claramente alejada del trabajador. Utilizar respirador aprobado si la contaminación del aire es superior al nivel aceptable. Respete los límites de exposición profesional para los productos o ingredientes. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo de las concentraciones de menor límite de explosión. Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antivandeflagrante. Asegúrese que operarios estén entrenados para minimizar la exposición. Consulte las medidas de protección enumeradas en las secciones 7 y 8.

Protección personal Use ropa trabajo protectora.

Protección de los ojos/la cara Usar gafas protectoras contra salpicaduras químicas. Equipo de protección personal para la protección de ojos y cara debe cumplir con la Norma Europea EN166.

8.2. Controles de la exposición (continuado)

Protección de las manos	Para proteger las manos de los productos químicos, los guantes deben cumplir con estándar europeo EN374. (PE/PA/PE), 2.5mil (0.06mm), >480 min. Goma de nitrilo. Se debería señalar que el líquido puede penetrar los guantes. Se recomiendan cambios frecuentes.
Otra protección de piel y cuerpo	Suministrar estación lavaojos. Evítese el contacto con la piel. Llevar monos adecuados para prevenir la exposición a la piel.
Medidas de higiene	Quitarse inmediatamente cualquier ropa que ha sido contaminada. Lavarse inmediatamente la piel que ha sido contaminada. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Use loción de manos adecuada para evitar la sequedad y agrietamiento de la piel. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño.
Protección respiratoria	Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada. En espacios cerrados o mal ventilados, debe suministrarse un respirador con suministro de aire. Debe ser usada protección respiratoria que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es posible la inhalación de contaminantes. Para el uso a corto plazo se recomienda un filtro AX.
Peligros térmicos	Extremadamente frío pueden originar mordedura de escarcha.
Controles de la exposición del medio ambiente	Los residuos y envases vacíos deben ser cuidados como residuos peligrosos de acuerdo con las disposiciones locales y nacionales.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	Líquido.
Color	Limpio.
Olor	Hidrocarburos.
Umbral del olor	Ausencia de datos.
pH	pH (solución concentrada): 7.
Punto de fusión	Ausencia de datos.
Punto de ebullición inicial y rango	75-93°C @ 760 mm Hg. Boiling point of hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics.
Punto de inflamación	No aplicable.
Índice de evaporación	No disponible.
Factor de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos específicos de las pruebas disponibles.
Otros inflamabilidad	No hay datos específicos de las pruebas disponibles.
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	0.67-0.69 @ 20°C.
Densidad aparente	No aplicable.
Solubilidad(es)	Insoluble en agua.
Coefficiente de reparto	No disponible.
Temperatura de autoignición	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Propiedades de explosión	Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas o inflamables.
Explosivo bajo la influencia de una llama	Si Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas o inflamables.
Propiedades oxidantes	No cumple con los criterios para ser clasificadas como oxidantes.
Comentarios	Un metodo de punto de inflamacion no está disponible, pero el principal de componentes peligrosos, el propulsor tiene un punto de <-60 flash de °C con limites de inflamabilidad de 10.9% vol. superior y 1.4% vol. bajar. Temperartura de auto ignicion es 410/580 C.

9.2 Otros datos

Otra información No disponible.

Compuestos

orgánicos volátiles Este producto contiene un contenido máximo de VOC de 605 g/l.

10 Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Reactividad Estable en el transport o almacenamiento recomendada condiciones.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda. Altamente volátil.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas

No va a polimerizar. Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas o inflamables.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse

Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Los contenedores pueden explotar violentamente o explotar cuando se calientan, debido al crecimiento excesivo de la presión. Evite la acumulación de vapores en zonas bajas o cerradas.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales que deben evitarse

Ácidos fuertes. Agentes oxidantes fuertes. Alcalinos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - oral	
ETA oral (mg/kg)	21.186,44
Toxicidad aguda - dérmica	
ETA dérmico (mg/kg)	63.559,32
Toxicidad aguda - inhalación	
ETA inhalación (gases ppmV)	21.186,44
ETA inhalación (vapores mg/l)	105,93
ETA inhalación (polvo/niebla mg/l)	10,59

Información general	El contacto prolongado y repetido con disolventes durante un largo período puede causar problemas de salud permanentes.
Inhalación	Altas exposiciones pueden ocasionar un ritmo cardiaco anormal y resultar fatal. Concentraciones atmosféricas muy pueden producir efectos anestésicos y asfixia.
Ingestión	Podría causar dolor y enrojecimiento en la boca y la garganta.
Contacto con la piel	Irritación de la piel no debe ocurrir cuando se utiliza como se recomienda. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Contacto con los ojos	Vapor o aerosol en los ojos pueden causar irritación y picazón.
Riesgos para la salud agudos y crónicos	Los vapores en concentraciones altas tienen un efecto narcótico. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Dolor de cabeza. Cansancio. Mareos. Nauseas, vómitos. Arritmia (alteración del ritmo normal del corazón).
Ruta de exposición	Inhalación
Órganos diana	Sistema nervioso central. Sistema respiratorio, pulmones.
Sintomas médicos	Efecto narcótico. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos (continuado)

Información toxicológica sobre los componentes

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	
Toxicidad aguda - oral	
Toxicidad oral aguda (DL ₅₀ mg/kg)	5.000,0.
Especies	Rata.
Toxicidad aguda - dérmica	
Toxicidad dérmica aguda (DL ₅₀ mg/kg)	2.000,0.
Especies	Conejo.
Corrosión/irritación dérmica	
Corrosión/irritación dérmica	Irritación de la piel.
Daño/irritación ocular grave	
Daño/irritación ocular graves	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Sensibilización respiratoria	
Sensibilización respiratoria	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Sensibilización dérmica	
Sensibilización de la piel	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad en células germinales	
Genotoxicidad - in vitro	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Genotoxicidad - in vivo	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad	
Carcinogenicidad	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única	
STOT - exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas	
STOT - Exposición repetida	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Peligro de aspiración	
Peligro de aspiración	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en la vía respiratorias.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos (continuado)

GASES DEL PETRÓLEO, LICUADOS	
Efectos toxicológicos	La información proporcionada se basa en datos de los componentes y de productos similares.
Toxicidad aguda - oral	
Notas (oral DL₅₀)	No aplicable.
Toxicidad aguda - dérmica	
Notas (dérmico DL₅₀)	No aplicable.
Toxicidad aguda - inhalación	
Notas (inhalación CL₅₀)	CL ₅₀ >20 mg/l, Inhalación, Rata
Corrosión/irritación dérmica	
Corrosión/irritación dérmica	No irritante.
Daño/irritación ocular grave	
Daño/irritación ocular graves	No irritante.
Sensibilización respiratoria	
Sensibilización respiratoria	No sensibilizante.
Sensibilización dérmica	
Sensibilización de la piel	No sensibilizante.
Mutagenicidad en células germinales	
Genotoxicidad - in vitro	Esta sustancia no tiene evidencia de las propiedades mutagénicas.
Carcinogenicidad	
Carcinogenicidad	No se espera la carcinogenicidad en seres humanos.
Toxicidad para la reproducción	
Toxicidad para la reproducción - fertilidad	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción - Desarrollo	No contiene ningún sustancia conocida por ser tóxica para la reproducción.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos (continuado)

GASES DEL PETRÓLEO, LICUADOS (continuado)

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

STOT - exposición única

Una sola exposición puede causar los siguientes efectos adversos: La sobreexposición a solventes orgánicos puede deprimir el sistema nervioso central, causando mareos e intoxicación y, a altas concentraciones, pérdida del conocimiento y muerte.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida

No está clasificado como un objetivo tóxico específico de órganos después de la exposición repetida.

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración

No se prevé que represente peligro por aspiración, basado en su estructura química.

Inhalación

Puede causar irritación del sistema respiratorio.

Contacto con la piel

Espray se evaporará y enfriará rápidamente y puede causar congelación o quemaduras por frío si entra en contacto con la piel.

Ruta de exposición

Inhalación Piel y/o contacto con los ojos.

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (DL₅₀ mg/kg) 50.000,0

Especies Rata

Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (DL₅₀ mg/kg) 2.000,0

Especies Rata

Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (CL₅₀ vapores mg/l) 20,0

Especies Rata

Ecotoxicidad El producto contiene sustancias que son tóxicas para los organismos acuáticos y que puede provocar efectos negativos a largo plazo en el medio ambiente acuático. Evitar el derrame o el vertido en desagües, alcantarillas o cursos de agua.

Información ecológica sobre los componentes

GASES DEL PETRÓLEO, LICUADOS

Ecotoxicidad La información proporcionada se basa en los datos de los componentes y de productos similares.

12.1 Toxicidad

Toxicidad Tóxico para los organismos acuáticos; puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces	CL ₅₀ , : 1-10 mg/l, Peces NOEC, : 1-10 mg/l, Peces
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	CL ₅₀ , : 10-100 mg/l, Algas
Toxicidad aguda - microorganismos	CL ₅₀ , : 1-10 mg/l, Lodo activado NOEC, : 0.1-1 mg/l, Lodo activado

GASES DEL PETRÓLEO, LICUADOS

Toxicidad acuática aguda

Toxicidad aguda - Peces	CL ₅₀ , : 10-100 mg/l, Peces NOEC, : 1-10 mg/l, Peces
Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos	CL ₅₀ , : 10-100 mg/l, Algas
Toxicidad aguda - plantas acuáticas	CL ₅₀ , : 1-10 mg/l, TISBE Marine copepod CL ₅₀ , : 10-100 mg/l, Algas
Toxicidad aguda - microorganismos	NOEC, : 1-10 mg/l, Lodo activado

12.2 Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad No se conoce la degradabilidad del producto.

Información ecológica sobre los componentes

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Persistencia y degradabilidad Sin datos disponibles.

GASES DEL PETRÓLEO, LICUADOS

Persistencia y degradabilidad El producto es fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación Se evapora fácilmente del agua / suelo debido a la alta volatilidad.

Coefficiente de reparto No disponible.

Información ecológica sobre los componentes

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Potencial de bioacumulación No disponible.

GASES DEL PETRÓLEO, LICUADOS

Potencial de bioacumulación La bioacumulación es improbable.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad Volátil.

Información ecológica sobre los componentes

GASES DEL PETRÓLEO, LICUADOS

Movilidad El producto contiene compuestos orgánicos volátiles (VOCs) que se evaporan fácilmente a partir de todas las superficies.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la evaluación PBT y mPmB No determinado.

Información ecológica sobre los componentes

GASES DEL PETRÓLEO, LICUADOS

Resultados de la evaluación PBT y mPmB Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos Ninguno conocido.

Información ecológica sobre los componentes

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Otros efectos adversos El producto contiene una sustancia que es tóxica para los organismos acuáticos y que puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

13.1. Waste treatment methods

Información general	Asegurarse de que estén vacíos antes de desecharlos (riesgo de explosión) Must not be disposed together with household waste.
Métodos de eliminación	No perforar ni quemar, ni siquiera cuando está vacío. Evitar el derrame o el vértido en desagües, alcantarillas o cursos de agua. Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales. Los residuos y envases vacíos deben ser cuidados como residuos peligrosos de acuerdo con las disposiciones locales y nacionales.
Clase de residuo	Aerosol lleno o medio vacío: 16 05 04, Aerosol vacío: 15 01 10 (Que contienen residuos peligrosos), Aerosol vacío: 15 01 04 (Sin residuos peligrosos).

14 Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

N ° ONU (ADR/RID)	1950.
N ° ONU (IMDG)	1950.
N ° ONU (ICAO)	1950.
N ° ONU (ADN)	1950.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID)	AEROSOLS.
Nombre apropiado para el transporte (IMDG)	AEROSOLS.
Nombre apropiado para el transporte (ICAO)	AEROSOLS.
Nombre apropiado para el transporte (ADN)	AEROSOLS.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR/RID	2.1
Código de clasificación	5F ADR/RID
Etiqueta ADR/RID	2.1
Clase IMDG	2.1
Clase/división ICAO	2.1
Clase ADN	2.1

Etiquetas de Transporte



4.4 Grupo de embalaje

No aplicable.

14.5 Peligros para el medio ambiente

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino



14.6 Precauciones particulares para los usuarios

SmE	F-D, S-U
Categoría de transporte	ADR 2
Código de restricción del túnel	(D)

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No aplicable.
--	---------------

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

Disposiciones nacionales	El Reglamento de Dispensadores de Aerosol 2009 (SI 2009 No. 2824). Control de Sustancias Peligrosas para las Regulaciones de Salud 2002 (según enmendado). Ley de Salud y Seguridad en el trabajo, etc., de 1974 (enmendada).
Legislación de la UE	Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada). Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).
Guía	Workplace Exposure Limits EH40.
Autorizaciones (Título VII Reglamento 1907/2006)	No hay autorizaciones específicas conocidas para este producto.
Restricciones (Título VIII Reglamento 1907/2006)	No hay restricciones específicas para el uso de este producto.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

Procedimientos de clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE)

Aerosol 1 - H222, H229: Peso de la evidencia Skin Irrit. 2 - H315: Método de cálculo. STOT SE 3 - H336: Método de cálculo. Aquatic Chronic 2 - H411: Método de cálculo.

Emitido por Departamento técnico.

Fecha de revisión 13/09/2018.

Revisión 7.

Fecha de remplazo 07/08/2017.

Número SDS 21972.

Indicaciones de peligro en su totalidad

H220 Gas extremadamente inflamable.

H222 Aerosol extremadamente inflamable. H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

H301 Tóxico en caso de ingestión.

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

H311 Tóxico en contacto con la piel.

H315 Provoca irritación cutánea.

H330 Mortal en caso de inhalación.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H373 Puede provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

Descargo de responsabilidad legal. Se considera que la información anterior es correcta, pero no pretende ser exhaustiva y solo se utilizará como guía. Esta empresa no se hace responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto.

Contacto

Martin McAleenan

Email mmcaleenan@siroflex.co.uk

FIN de la hoja de datos de seguridad.