

	<p>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al reglamento (CE)No. 1907/2006, 453/2010/CE AUTO ARRANQUE</p>	<p>Nº 1 <u>Fecha de emisión:</u> 10/10/2015</p>
---	---	---

SECCION 1: IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: Auto Arranque
Código: 843654897428 2
Capacidad: 300 ml. (405 ml.)

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

Usos Pertinentes: Aerosol especialmente formulado para lograr una máxima eficacia en la puesta en marcha de cualquier tipo de motor a bajas temperaturas o con baja compresión.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía:
Química Versátil, S.L. C/ Platino 58, Polígono Industrial SUR
28770 Colmenar Viejo (Madrid)- España

Teléfono: +34 918 473 313
Fax: +34 918 461 739

E-mail de Contacto: tratauto@tratauto.com
Página Web: <http://www.tratauto.com>

1.4 Teléfono de emergencia

Química Versátil, S.L.: +34 918 473 313 (9-18h /Lunes a Viernes)

Servicio de información toxicológica:
Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses: +34 91 562 04 20 (24h/365 días, solo emergencias toxicológicas)

SECCION 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o la mezcla

2.1.1 Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) N° 1272/2008 Flam. Aerosol 1, H222
Eye Irrit.2, H319
STOT SE 3, H336

2.1.2 Clasificación de acuerdo con las directivas de la UE 67/548/CEE y 1999/45/CE F+;R12
Xi;R36
R67

2.1.2 Información adicional Véase el texto completo de las frases R y H en la SECCION 16.

	<p>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al reglamento (CE)No. 1907/2006, 453/2010/CE AUTO ARRANQUE</p>	<p>Nº 1 Fecha de emisión: 10/10/2015</p>
---	---	--

2.2 Elementos de la etiqueta

Reglamento N° 1272/2008 (CLP):

Pictograma CLP:



Palabra de advertencia:

PELIGRO

Indicaciones de peligro:

H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia y vértigo.

Consejos de prudencia:

P211	No pulverizar sobre llama abierta u otra fuente de ignición.
P261	Evitar respirar los vapores.
P264	Lavarse concienzudamente las manos tras su manipulación.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Información adicional:

P210: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.
H229: Recipiente a presión. Puede reventar si se calienta.
P251: Recipiente a presión. No perforar ni quemar, incluso después de usado.
P410+P412: Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F
P102: Mantener fuera de alcance de los niños.
No ingerir.
En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica, teléfono: 91 562 04 20.

Lote: Código de envasado (codificado para identificar la fecha de envasado).
Épsilon invertido.

Composición:

Gases de petróleo (CAS N° 68512-91-4)
Alcohol isopropílico (CAS N°67-63-0)
Eter dietílico (CAS N° 60-29-7)

2.3 Otros peligros

2.3.1 Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

Resultados de la valoración PBT y mPmB: Esta mezcla no está considerada como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT). Esta mezcla no está considerada como muy persistente, ni muy bioacumulable (mPmB).

	<p>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al reglamento (CE)No. 1907/2006, 453/2010/CE AUTO ARRANQUE</p>	<p>Nº 1 Fecha de emisión: 10/10/2015</p>
---	---	--

SECCION 3: COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos:

NOMBRE QUIMICO	NºCAS NºCE NºINDICE	DIRECTIVA 67/548/CEE	REGLAMENTO(CE) Nº 1272/2008	CONCENTRACION
Eter dietílico	60-29-7 200-467-2 603-022-00-4	F+:R12 R19 Xn;R22 R66 R67	Flam. Liq.1, H224 Acute Tox. 4, H302 STOT SE 3, H336 EUH019 EUH066	50-60 %
Gases de petróleo*	68512-91-4 270-990-9 649-083-00-0	F+;R12 Carc.Cat.1;T;R45 Muta.Cat.2;T;R46	Flam.Gas 1, H220 Press. Gas Mut.1B, H340 Carc.1B, H350	30-40 %
Alcohol isopropílico	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	F;R11 Xi;R36 R67	Flam.Liq.2,H225 Eye Irrit.2, H319 STOT SE 3, H336	30-40 %

*Esta sustancia no está clasificada como carcinogénica ni mutagénica ya que contiene menos de 0,1% W/W de 1,3-butadieno (Nº CE: 203-450-8). El texto completo de las frases H, R mencionadas en esta Sección, se indican en la SECCION 16

SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones Generales:** Tenga consigo el envase, la etiqueta o la ficha de datos de seguridad cuando llame al Instituto Nacional de Toxicología o cuando acuda a un médico.
Alejar a la persona afectada de la fuente de exposición. Proporcionar aire fresco, calor y descanso. No le dé nada de beber a la víctima si está inconsciente.
- Inhalación:** Limpiar nariz y boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. Si los síntomas persisten, llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
- Contacto con la piel:** Quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados.
Lávese inmediatamente con agua y jabón abundantes
Si continúa la irritación en la piel, llame a un médico.
Lave la ropa contaminada y limpie los zapatos antes de volver a usarlos.
- Contacto con los ojos:** Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos, quitar las lentes de contacto si lleva y resulta fácil, seguir aclarando.
Si persiste la irritación ocular, llamar a un médico inmediatamente.
- Ingestión:** Ingestión improbable: Si se ingiere no provocar el vómito. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Si el paciente vomita mantener la cabeza baja para evitar que pueda entrar el vómito en los pulmones. Acuda inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica y muéstrelle el envase, la etiqueta o la ficha de datos de seguridad.

	<p>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al reglamento (CE)No. 1907/2006, 453/2010/CE AUTO ARRANQUE</p>	<p>Nº 1 <u>Fecha de emisión:</u> 10/10/2015</p>
---	---	---

Consejos adicionales: Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Mostrar esta ficha de seguridad al médico. Tratar sintomáticamente.

4.2. Principales síntomas y efectos agudos y retardados

Inhalación: En concentraciones altas, los vapores y nieblas de aerosoles tienen un efecto letárgico y pueden causar dolor de cabeza, dolor de garganta, fatiga, mareos, náuseas y vértigo.

Contacto con la piel: Puede producir sequedad en la piel.

Contacto con los ojos: Enrojecimiento.

Ingestión: La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náuseas, vómito y dolor de cabeza.

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

Tratar sintomáticamente.

SECCION 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Extintores de agua (pulverizada), extintores de polvo químico seco, CO2 o extintor de espuma resistente a alcohol.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad: Chorro de agua de gran volumen.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio: Riesgos de incendio y explosión inusuales en condiciones normales de temperatura. Extremadamente inflamable. Puede formar mezclas explosivas con el aire. Puede desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso. Los aerosoles pueden explotar en contacto con el fuego.

Peligros específicos: El aerosol puede explotar debido a la presión interna que se alcanza cuando se expone a temperaturas superiores a 50°C.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Llevar equipo de protección individual. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Evite respirar los vapores y gases. Utilizar pulverización de agua para enfriar los contenedores. No ponga agua en el material filtrado. Advertir que se trata de un aerosol.

SECCION 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo al reglamento
(CE)No. 1907/2006, 453/2010/CE
AUTO ARRANQUE

Nº 1
Fecha de emisión:
10/10/2015

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Consejos para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Utilización de equipos de protección adecuados con el fin de evitar toda posible contaminación de la piel, ojos y ropa (SECCION 8). Evacuar al personal a zonas seguras. Asegurar una ventilación apropiada. No respirar vapores o niebla de pulverización. No fumar.

Consejos para el personal de emergencia:

Sólo el personal cualificado, dotado de equipo de protección adecuado, puede intervenir.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Mantener el producto alejado del sistema de alcantarillado, aguas superficiales y aguas subterráneas. Evite la propagación del material derramado.

6.3. Métodos y material de contención de limpieza

Contener el derrame. Empapar con material absorbente inerte (arena, tierra de diatomeas,...). Ventile el lugar. Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (SECCION 13). Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillado, informar a las autoridades respectivas. Ventilar bien. Apague todas las fuentes de ignición. Evitar chispas, llamas, calor. No fumar. Mantenga los materiales inflamables lejos del derrame. Personal de limpieza debe usar respiradores y protección de contacto con el líquido.

6.4. Referencia a otras secciones

Protección personal: SECCION 8
Tratamiento de residuos: SECCION 13

SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones generales:

Cumplir con la legislación vigente en materia de protección de riesgos laborales. Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros (SECCION 6). Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Eliminar todas las fuentes de ignición. No rocíe cerca de una llama o un cuerpo incandescente. Evite el contacto prolongado o repetido. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos. Deben prevenirse la electricidad estática

Recomendaciones técnicas para la prevenir riesgos toxicológicos:

Evitar el contacto con los ojos y la piel. No comer, ni beber ni fumar durante su utilización. Equipo de protección individual (SECCION 8).

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento de distintos

productos en una misma instalación:

Manténgase alejado de alimentos, bebidas y piensos. Almacenar separado de sustancias incompatibles (SECCION 10)



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo al reglamento
(CE)No. 1907/2006, 453/2010/CE
AUTO ARRANQUE

N° 1
Fecha de emisión:
10/10/2015

Condiciones básicas de almacenamiento:

Extremadamente inflamable. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Almacenar a temperaturas moderadas, en un área seca y bien ventilada. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Mantener fuera del alcance de los niños. Diseñar las instalaciones para evitar emisiones accidentales de producto sobre revestimientos calientes o contactos eléctricos. Almacenar en envase original.

Rango/ límites de temperatura y humedad:

Envase a presión: proteger de los rayos solares y no exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F. Proteger contra la humedad.

7.3. Usos específicos finales

Producto registrado como Auto Arranque: para el uso adecuado y seguro de este producto, por favor refiérase a las condiciones aprobadas establecidas en la etiqueta del producto.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Sustancias cuyos valores de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo (INSHT 2014):

IDENTIFICACION	VALORES LIMITE AMBIENTALES DE EXPOSICION PROFESIONAL	
	VAL-ED	VAL-EC
Alcohol isopropílico	200 ppm 500 mg/m ³	400 ppm 1000 mg/m ³
Eter dietílico	100 ppm 308 mg/m ³	200 ppm 616 mg/m ³

8.2. Controles de la exposición

8.2.1 Controles de la exposición profesional

Controles técnicos adecuados: Usar ventilación adecuada para mantener una concentración baja en el aire.

Controles organizacionales adecuados: Evitar el contacto directo y/o salpicaduras si es posible. Formar al personal.

8.2.2 Protección personal

Protección de los ojos / la cara: Gafas de seguridad para todas las operaciones industriales (EN 166)

Protección para las manos: Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374). Verificar las instrucciones dadas por el proveedor de guantes protectores en cuanto a permeabilidad y tiempo de rotura. Considerar las condiciones locales específicas de uso, tales como riesgo de salpicaduras, cortes, tiempo de contacto y temperatura. Materiales: Latex, PVC, nitrilo, polietileno, vitón, butilo, PVA.... Para la selección de guantes específicos en aplicaciones determinadas y el tiempo de uso en un área de trabajo, también deben de tenerse en cuenta otros factores del espacio de trabajo; por ejemplo, otros productos químicos que se puedan utilizar, requisitos físicos (protección

	<p>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al reglamento (CE)No. 1907/2006, 453/2010/CE AUTO ARRANQUE</p>	<p>Nº 1 <u>Fecha de emisión:</u> 10/10/2015</p>
---	---	---

contra cortes/perforaciones, protección térmica) y las instrucciones y especificaciones del proveedor de guantes.

Protección del cuerpo: Prenda de protección antiestática e ignífuga. Limpiar periódicamente. Calzado de trabajo. Reemplazar las botas ante cualquier indicio de deterioro.

Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente utilizar máscara con (EN 136), para mayores concentraciones utilizar equipo autónomo (EN.137), usar equipo de respiración adecuado.

8.2.3. Controles de la exposición medioambiental

Información general: No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Aerosol
Color:	Incoloro
Olor:	Característico
Umbral olfativo:	No aplicable
Gravedad específica:	0,84 (+/-0,05) g/cc (H ₂ O=1)
pH:	No aplicable
Punto de fusión/congelación:	Sin datos disponibles
Punto/Intervalo de ebullición:	<35°C
Punto de inflamación:	<0°C
Tasa de evaporación:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas):	Sin datos disponibles
Límite inferior de inflamabilidad:	Sin datos disponibles
Límite superior de inflamabilidad:	Sin datos disponibles
Presión de vapor:	4,5 (1bar) a 25°C
Densidad de vapor:	Sin datos disponibles
Densidad relativa:	Sin datos disponibles
Solubilidad:	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación:	450°C
Temperatura de descomposición:	No aplicable
Viscosidad cinemática:	No aplicable
Propiedades explosivas:	No explosivo
Propiedades comburentes:	No comburente

9.2. Información adicional

No aplicable

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones de almacenamiento seguro (SECCION 7).

	<p>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al reglamento (CE)No. 1907/2006, 453/2010/CE AUTO ARRANQUE</p>	<p>Nº 1 Fecha de emisión: 10/10/2015</p>
---	---	--

10.2 Estabilidad química	Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso (SECCION 7). Evite calor, chispas, llamas.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguna conocida. No se conocen polimerizaciones peligrosas.
10.4 Condiciones que deben evitarse	Consérvese lejos de fuentes de calor y fuentes de ignición.
10.5 Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
10.6 Productos de descomposición peligrosos	La descomposición térmica genera dióxido de carbono y monóxido de carbono.

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

11.1.1 Criterios de valoración No se disponen de datos experimentales de la mezcla en si misma relativos a las propiedades toxicológicas.

11.1.2 Toxicidad aguda

Alcohol isopropílico	
DL ₅₀ oral(rata)	=5,84 g/Kg
DL ₅₀ dérmica (conejo)	16,4 ml/kg
CL ₅₀ inhalación (rata)	>10000 ppm (6 horas)
Gases de petróleo	
DL ₅₀ oral (rata)	=658 mg/Kg
DL ₅₀ dérmica	No disponible
CL ₅₀ inhalación (rata)	=800.000 ppm
Eter dietílico	
DL ₅₀ oral(rata)	=3560 mg/kg
DL ₅₀ dérmica (conejo)	>20000 mg/kg
CL ₀ inhalación (ratón)	=397 mg/m ³ (7 horas)

11.1.3 Irritación/corrosión

Componentes	Vía de exposición	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Alcohol isopropílico	Dérmica	No clasificado	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles
	Ocular	Irritante para los ojos. Categoría 2 en concentración >10%	Conejo	OECD TG 405	21 días
Gases de petróleo	Dérmica	No clasificado	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo al reglamento
(CE)No. 1907/2006, 453/2010/CE
AUTO ARRANQUE

Nº 1
Fecha de emisión:
10/10/2015

	Ocular	No clasificado	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles
Eter dietílico	Dérmica	No clasificado	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles
	Ocular	No clasificado	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles

11.1.4 Sensibilización dérmica

Componentes	Vía de exposición	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Alcohol isopropílico	Dérmica	No sensibilizante.	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles
Gases de petróleo	Dérmica	No sensibilizante.	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles
Eter dietílico	Dérmica	No sensibilizante.	Sin datos	Sin datos	Sin datos

11.1.5 Toxicidad por dosis repetidas

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Alcohol isopropílico	No Clasificado	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles
Gases de petróleo	No Clasificado	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles
Eter dietílico	No Clasificado	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles

11.1.6 Toxicidad por exposición única

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Alcohol isopropílico	Puede provocar somnolencia y vértigo. Órganos afectados: Sistema nervioso central	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles
Gases de petróleo	No Clasificado	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles
Eter dietílico	No Clasificado	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles

11.1.7 Carcinogenicidad

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición
Alcohol isopropílico	No Clasificado	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles
Gases de petróleo	No Clasificado. Contiene menos de 0,1% W/W de 1,3-butadieno (Nº CE: 203-450-8).	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles
Eter dietílico	No Clasificado	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles

11.1.8 Mutagenicidad



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo al reglamento
(CE)No. 1907/2006, 453/2010/CE
AUTO ARRANQUE

Nº 1
Fecha de emisión:
10/10/2015

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición	
Alcohol isopropílico	No Clasificado	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles	
Gases de petróleo	No Clasificado. Contiene menos de 0,1% W/W de 1,3-butadieno (Nº CE: 203-450-8).	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles	
Eter dietílico	No Clasificado	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles	

11.1.9 Toxicidad para la reproducción

Componentes	Resultado	Especies	Método	Tiempo de exposición	
Alcohol isopropílico	No Clasificado	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles	
Gases de petróleo	No Clasificado	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles	
Eter dietílico	No Clasificado	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles	

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

12.1. Informacion sobre los efectos toxicológicos

12.1.1 Criterios de valoración

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en si misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

12.1.2 Toxicidad

Durante el uso normal de la volatilidad de los componentes y la forma de envase, recipiente a presión, hacen que la entrada en el medio ambiente acuático sea poco probable, sin embargo, no vaciar ni verter en desagües o cursos de agua. Asegúrese de que el contenedor esté vacío antes de su eliminación. Los derrames grandes o frecuentes pueden tener un efecto nocivo o perjudicial en el medio ambiente.

Gases de petróleo	Alcohol isopropílico	Eter dietílico
Toxicidad acuática aguda en peces. <i>Oncorhynchus mykiss</i> CL ₅₀ >1000mg/L(96 horas de exposición)	Toxicidad acuática aguda en peces. <i>Pimephales promelas</i> CL ₅₀ =10000mg/L (96 horas de exposición)	Toxicidad acuática aguda en peces. <i>Lepomis macrochirus</i> CL ₅₀ >10000mg/L (96 horas de exposición)
Toxicidad acuática aguda en invertebrados acuáticos. Sin datos disponibles.	Toxicidad acuática aguda en invertebrados acuáticos. <i>Daphnia magna</i> CL ₅₀ >10000mg/L (48 horas de exposición)	Toxicidad acuática aguda en invertebrados acuáticos. <i>Daphnia magna</i> CL ₅₀ =1380mg/L (48 horas de exposición)



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo al reglamento
(CE)No. 1907/2006, 453/2010/CE
AUTO ARRANQUE

N° 1
Fecha de emisión:
10/10/2015

	Toxicidad aguda en algas.. Sin datos disponibles.	Toxicidad aguda en algas. Sin datos disponibles.	Toxicidad aguda en algas. Desmodesmus subspicatus. CE ₅₀ >100 mg/L																
	Toxicidad acuática crónica en invertebrados acuáticos. Sin datos disponibles.	Toxicidad acuática crónica en invertebrados acuáticos. Daphnia magna. NOEC=3,37 µg/L (16 días de exposición)	Toxicidad acuática crónica en invertebrados acuáticos. Daphnia magna. NOEC=100mg/L (21 días de exposición)																
<u>12.1.3 Persistencia y degradabilidad</u>	Biodegradable.																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componentes</th> <th>Concentración inicial</th> <th>Periodo</th> <th>%DBO degradado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Alcohol isopropílico</td> <td>Sin datos disponibles</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Gases de petróleo</td> <td>44mg/L</td> <td>35 días</td> <td>65,7%*</td> </tr> <tr> <td>Eter dietílico</td> <td>Sin datos disponibles</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Componentes	Concentración inicial	Periodo	%DBO degradado	Alcohol isopropílico	Sin datos disponibles			Gases de petróleo	44mg/L	35 días	65,7%*	Eter dietílico	Sin datos disponibles		
Componentes	Concentración inicial	Periodo	%DBO degradado																
Alcohol isopropílico	Sin datos disponibles																		
Gases de petróleo	44mg/L	35 días	65,7%*																
Eter dietílico	Sin datos disponibles																		
	<p>*Liberados al medio ambiente, los gases de petróleo sufren una intensa evaporación. El producto es biodegradable en el suelo, especialmente en condiciones de aclimatación. La vida media de evaporación del compuesto en aguas continentales se ha estimado en 2,2 horas en ríos y 3,0 días en lagos.</p> <p>A temperatura ambiente, los gases de petróleo están en fase gaseosa en la atmosfera, donde son degradados por reacciones químicas, con una vida media de 6,9 días.</p>																		
<u>12.1.4 Potencial de bioacumulación</u>	No se dispone de datos de la mezcla relativos a la bioacumulación.																		
<u>12.1.5 Movilidad en el suelo</u>	Sin datos disponibles.																		
<u>12.1.6 Resultados de la valoración BPT y mPmB</u>	Esta mezcla no está considerada como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT). Esta mezcla no está considerada como muy persistente, ni muy bioacumulable (mPmB).																		
<u>12.1.7 Otros efectos adversos</u>	No se conocen.																		

SECCION 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

13.1. Métodos para el tratamientos de residuos

Código	Descripción	Tipo de residuo
16 05 04*	Gases en recipientes a presión (incluidos las halones) que contienen sustancias peligrosas	Peligroso

Información general:

El producto está clasificado como residuos peligrosos. No permita que pase a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

Eliminación:

Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida de residuos o vertederos controlados. Los envases vacíos pueden contener vapores inflamables

	<p>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al reglamento (CE)No. 1907/2006, 453/2010/CE AUTO ARRANQUE</p>	<p>Nº 1 <u>Fecha de emisión:</u> 10/10/2015</p>
---	---	---

residuales y residuos del producto. Mantener alejado de chispas, calor y fuentes de ignición. Las etiquetas no deben quitarse.

Gestión de residuo (eliminación y valorización):

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme al Anexo 1 y Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE). De acuerdo a los códigos 15 01 (2000/532/CE) en el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver epígrafe 6.2..

Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (REACH) se recogen las disposiciones comunitarias o estatales relacionadas con la gestión de residuos.

Legislación comunitaria: Directiva 2008/98/CE, 2000/532/CE: Decisión de la Comisión de 3 de mayo de 2000.

Legislación nacional: Ley 12/2011

SECCION 14: INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Este producto se presenta en conformidad con las disposiciones de cantidad limitada de ADR y IMDG. Estas disposiciones permiten el transporte de aerosoles de menos de 1 litro embalado en cajas de cartón de menos de 30 kg peso bruto, siempre que estén etiquetados de acuerdo con los requisitos de este reglamento para mostrar que están siendo transportados en cantidades limitadas. Los aerosoles empaquetados y etiquetados deben mostrar la siguiente información:

<p>14.1 Transporte por carretera (ADR-RID):</p>	<p>Nº ONU: NU:1950 Designación oficial de transporte de la ONU: AEROSOLES inflamables Clase(s) de peligro para el transporte: 2 Código de clasificación: 5F Etiquetas: 2.1 Grupo de embalaje: No aplicable Cantidades limitadas: 1L Categoría de transporte: 2 Código de restricción en túneles: (D)</p> 
<p>14.2 Transporte marítimo (IMDG):</p>	<p>Nº ONU: NU:1950 Designación oficial de transporte de la ONU: AEROSOLES inflamables Clase(s) de peligro para el transporte: 2.1 Número EMS: F-E, S-D Peligroso para el medio ambiente acuático: NO Propiedades físico químicas: (SECCION 9) Riesgos subsidiarios IMDG: No</p> 

	<p>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al reglamento (CE)No. 1907/2006, 453/2010/CE AUTO ARRANQUE</p>	<p>Nº 1 Fecha de emisión: 10/10/2015</p>
---	---	--

<p>14.3 Transporte aéreo (IATA-OACI):</p>	<p>Nº ONU: NU:1950 Designación oficial de transporte de la ONU: AEROSOLES inflamables Clase(s) de peligro para el transporte: 2.1 Instrucción Cargo ICAO: 310 Instrucción Passenger ICAO: 309/Y309 Riesgos subsidiarios ICAO: No</p> 
<p>14.4 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio marpol 73/78 y del Código IBC:</p>	<p>No regulado</p>

SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

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

Sustancias candidatas a autorización en el reglamento (CE) 1907/2006 (REACH): No relevante.

Reglamento (CE) 1005/2009, sobre sustancias que agotan la capa de ozono: No relevante.

Sustancias activas las cuales no han sido incluidas en el anexo I (Reglamento (UE) 528/2012): No relevante.

Reglamento (CE) 689/2008, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: No relevante.

Directiva 94/1/CE de la comisión del 6 de enero de 1994 por la que se procede a la adaptación técnica de la Directiva 75/324/CEE. Directiva 75/324/CEE relativa a los generadores de aerosoles, modificada para su adaptación al progreso técnico por la directiva 2008/47/CE.

R.D.1381/2009, de 28 de agosto, por el que se establecen los requisitos para la fabricación y comercialización de los generadores de aerosoles.

RD 473/2014 de 13 de junio , por el que se modifica el RD 1381/2009 de 28 da agosto, , por el que se establecen los requisitos para la fabricación y comercialización de los generadores de aerosoles

Etiquetado:

H229: Envase a presión. Puede reventar si se calienta.

P251: Recipiente a presión. No perforar ni quemar, incluso después de usado.

P210: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.

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

P102: Mantener fuera de alcance de los niños.

Lote: Código de envasado (codificado para identificar la fecha de envasado).

Épsilon invertido

	<p>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al reglamento (CE)No. 1907/2006, 453/2010/CE AUTO ARRANQUE</p>	<p>Nº 1 Fecha de emisión: 10/10/2015</p>
---	---	--

Directiva 96/82/CE del consejo, del 9 de diciembre de 1996, relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas:

Sustancias incluidas en el anexo I	Seveso categoría principal	Otras categorías de Seveso	Seveso concentración
Alcohol isopropílico	7b(líquidos altamente inflamables)	-	-
Gases de petróleo(Sustancia nombrada)	-	-	-
Eter dietílico	8 (Extremadamente inflamable)	-	-

15.2. Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha llevado a cabo evaluación de seguridad química.

SECCION 16: OTRA INFORMACION

<p>16.1 Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad</p>	<p>Esta ficha de datos de seguridad se ha elaborado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH), actualizada conforme al Reglamento (UE) nº453/2010 de la Comisión de 20 de mayo de 2010.</p>
<p>16.2 Textos y frases legislativas contempladas en la sección 3</p> <p>Directiva 67/548/CE:.....</p> <p>Reglamento nº1272/2008 (CLP):.....</p>	<p>F+: Extremadamente inflamable. F: Fácilmente inflamable. T: Tóxico. Xi: Irritante. Xn. Nocivo. Carc. Cat.1: Carcinogénico categoría 1 Muta.Cat.2: Mutagénico categoría 2 R11: Fácilmente inflamable. R12: Extremadamente inflamable. R19: Puede formar peróxidos explosivos. R22: Nocivo por ingestión. R36: Irrita los ojos. R45: Puede causar cáncer. R46: Puede causar alteraciones genéticas hereditarias. R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.</p> <p>Flam. Aerosol 1: Aerosoles inflamables. Categoría 1. Flam. Gas 1: gases inflamables. Categoría 1. Flam. Liq.1: Líquidos inflamables. Categoría 1.</p>

	<p>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo al reglamento (CE)No. 1907/2006, 453/2010/CE AUTO ARRANQUE</p>	<p>Nº 1 <u>Fecha de emisión:</u> 10/10/2015</p>
---	---	---

	<p>Flam. Liq.2: Líquidos inflamables. Categoría 2. Press. Gas: Gases a presión. Eye Irrit.2: Irritación ocular. Categoría 2. STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única). Categoría 3 Acute Tox.4: Toxicidad aguda. Categoría 4. Mut.1B: Mutagenicidad en células germinales. Carc.1B: Carcinogenicidad. EUH019: Puede formar peróxidos explosivos. EUH066. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. H220: Gas extremadamente inflamable. H222: Aerosol extremadamente inflamable. H224: Líquido y vapores extremadamente inflamables. H225: Líquido y vapores muy inflamables. H302: Nocivo en caso de ingestión. H319: Provoca irritación ocular grave. H336: Puede provocar somnolencia y vértigo. H340: Puede provocar defectos genéticos. H350: Puede provocar cáncer.</p>
<p><u>16.3 Abreviaturas y acrónimos</u></p>	<p>VLA-ED: Valor límite ambiental-exposición diaria (8 horas). VLA-EC: Valor límite ambiental-exposición corta duración (15 minutos). VLB: Valores límite biológicos. DL₅₀: Dosis letal media. CL₅₀: Concentración letal media. CE₅₀: Concentración efectiva media. DBO: Demanda biológica de oxígeno. NOEC: Nivel más alto sin efecto observado</p>
<p><u>16.4 Principales fuentes biográficas</u></p>	<p>http://esis.jrc.ec.europa.eu http://echa.europa.eu http://europhrac.eu http://echemportal.org http://toxnet.nlm http://inchem.org http://Epa.gov http://insht.es/</p>

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal. La información suministrada está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no deba ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo al reglamento
(CE)No. 1907/2006, 453/2010/CE
AUTO ARRANQUE

Nº 1

Fecha de emisión:

10/10/2015