



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

FDS n° : 35653

GULFSOL

Fecha version anterior: 2018-09-21

Fecha de revisión: 2020-04-06

Versión 14.02

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto	GULFSOL
Número	P13
Sustancia/mezcla	Mezcla

1.2. Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados Fluido emulsionable, Desengrasante multifunción.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor	A - TOTAL ESPAÑA SAU Ribera del Loira 46. 28042 MADRID ESPAÑA Tel: +34 91 722 08 40 Fax: +34 91 722 08 60
	B - TOTAL LUBRIFIANTS 562 Avenue du Parc de L'île 92029 Nanterre Cedex FRANCE Tél: +33 (0)1 41 35 40 00 Fax: +33 (0)1 41 35 84 71
Fabricante	TOTAL LUBRIFIANTS 562 Avenue du Parc de L'île 92029 Nanterre Cedex FRANCE Tel: +33 (0)1 41 35 40 00 Fax: +33 (0)1 41 35 84 71

Para informaciones complementarias, por favor ponerse en contacto con:

Punto de contacto	A - CSMA Department
E-mail de contacto	B - HSE
	A - atención-clientes@total.com
	B - rm.msds-lubs@total.com

1.4. Teléfono de emergencia



FDS n° : 35653

GULFSOL

Fecha de revisión: 2020-04-06

Versión 14.02

Teléfono de urgencias: +44 1235 239670

Servicio De Información Toxicológica (SIT) : +34 91 562 04 20***

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la sección 2.2.

Clasificación

El producto está clasificado como peligroso de conformidad con el Reglamento (CE) No. 1272/2008

Toxicidad por aspiración - Categoría 1 - (H304)

Lesiones o irritación ocular graves - Categoría 2 - (H319)

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida) - Categoría 1 - (H372)

Toxicidad acuática crónica - Categoría 3 - (H412)

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme a REGLAMENTO (CE) No 1272/2008

Contiene Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%).



Palabra de advertencia

PELIGRO

Indicaciones de peligro

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

H319 - Provoca irritación ocular grave

H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

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

Consejos de prudencia

P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización

P280 - Llevar guantes/gafas/máscara de protección

P301 + P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico



FDS n° : 35653

GULFSOL

Fecha de revisión: 2020-04-06

Versión 14.02

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

P331 - NO provocar el vómito

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

2.3. Otros peligros

Propiedades fisicoquímicas Las superficies contaminadas seran muy resbaladizas.

Propiedades con efectos sobre el medio ambiente El producto podría formar película de aceite sobre la superficie del agua capaz de detener el intercambio de oxígeno.

Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezcla

Naturaleza química Aceite mineral de origen petrolero.

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CE	Número de registro REACH	No. CAS	Por ciento en peso	Clasificación (Reg. 1272/2008)
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%).	919-164-8	01-2119473977-17	^	90-<100	Asp. Tox. 1 (H304) STOT RE 1 (H372) Aquatic Chronic 3 (H412)
Isotridecanol, ethoxylated***	-	sin datos disponibles	69011-36-5	3-<5	Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)
ácido bencenosulfónico, 4-C10-14-alkil derivados, sales de calcio	290-635-1***	sin datos disponibles	90194-26-6	1-<2.5	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)
2-etilhexan-1-ol	203-234-3***	01-2119487289-20	104-76-7	1-<2.5	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H332)

Informaciones complementarias Producto a base de aceites minerales cuyo extracto DMSO es inferior al 3%, según el método IP 346.

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales EN CASO DE TRASTORNOS GRAVES O PERSISTENTES, LLAMAR A UN MÉDICO O PEDIR UNA AYUDA MÉDICA DE URGENCIA.

Contacto con los ojos Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto eventuales y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos. Manténgase el ojo



FDS n° : 35653

GULFSOL

Fecha de revisión: 2020-04-06

Versión 14.02

	bien abierto mientras se lava.
Contacto con la piel	Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
Inhalación	saque a la víctima al aire libre y manténgala en reposo en una posición que le permita respirar cómodamente. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial.
Ingestión	Limpiar la boca con agua. NO provocar el vómito. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Protección del personal de primeros auxilios	El socorrista necesita protegerse a si mismo. Véanse más detalles en el apartado 8. No usar el método boca a boca si la víctima ha ingerido o inhalado la sustancia; inducir la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo equipada con una válvula de sentido único u otro dispositivo médico de respiración adecuado.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con los ojos	Provoca irritación ocular grave.
Contacto con la piel	No clasificado en base a los datos disponibles. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Inhalación	No clasificado en base a los datos disponibles. La inhalación de vapores en concentración elevada puede originar irritación del sistema respiratorio.
Ingestión	Si se traga accidentalmente el producto podría entrar en los pulmones debido a su baja viscosidad y permitiría el desarrollo rápido de serias lesiones pulmonares (acudir al médico en 48 horas). Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

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

Notas para el médico Tratar sintomáticamente.

Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	Dióxido de carbono (CO ₂). Polvo ABC. Espuma. Pulverización o niebla de agua.
Medios de extinción no apropiados	No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro especial. La combustión incompleta y la termólisis podrían producir gases tales como monóxido de carbono, dióxido de carbono, varios hidrocarburos, aldehídos y hollín. Si se inhalan en



FDS n° : 35653

GULFSOL

Fecha de revisión: 2020-04-06

Versión 14.02

espacios cerrados o en elevadas concentraciones esto podría ser altamente peligroso. Los productos de la combustión incluyen óxidos de azufre (SO₂ y SO₃) y sulfuro de hidrógeno H₂S, Mercaptanos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Otra información Enfriar recipientes / tanques con pulverización por agua. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Información general No tocar ni caminar sobre el material derramado. Las superficies contaminadas serán muy resbaladizas. Utilícese equipo de protección individual. Asegurarse de una ventilación adecuada. Retirar todas las fuentes de ignición.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Información general Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Evite entrar a cursos de agua, alcantarillado, sótanos o áreas confinadas. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos para la contención Formar un dique para recoger los vertidos líquidos de gran tamaño. Si fuera preciso, contenga el producto con tierra seca, arena u otros materiales similares no combustibles.

Métodos de limpieza Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con la reglamentación local. En caso de contaminación del suelo, retirar el suelo contaminado para limpiarlo o desecharlo, en conformidad con la legislación local.

6.4. Referencia a otras secciones

Protección personal Véanse más detalles en el apartado 8.

Tratamiento de residuos Ver sección 13.

Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación sin peligro

Consejos para una manipulación segura Equipo de protección individual, ver sección 8. Utilícese solo en zonas bien ventiladas. No respirar vapores o niebla de pulverización. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.



FDS n° : 35653

GULFSOL

Fecha de revisión: 2020-04-06

Versión 14.02

Prevención de incendios y explosiones

Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Conectar a tierra, establecer un enlace equipotencial entre el contenedor, los depósitos y los equipos de trasvase y recepción.

Medidas de higiene

Hacer que el personal expuesto al riesgo de contacto con el producto adopte reglas de higiene estrictas. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. No utilizar abrasivos, disolventes o carburantes. No limpiarse las manos con ropa o trapos que hayan sido empleados para limpieza. No guardar trapos empapados de producto en los bolsillos de la ropa de trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. Guardar en zonas protegidas para retener los derrames. Conservar preferiblemente en el embalaje original: en el caso contrario, reproducir todas las indicaciones de la etiqueta reglamentaria en el nuevo embalaje. No quitar las etiquetas de peligro de los contenedores (incluso vacíos). Diseñar las instalaciones para evitar emisiones accidentales de producto (debido a rotura de juntas, por ejemplo) sobre revestimientos calientes o contactos eléctricos. No congelar. Proteger de la humedad.

Materias que deben evitarse

Ácidos fuertes. Bases.

7.3. Usos específicos

Usos específicos

Consulte el boletín técnico para mayor información.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición

Niebla de aceite mineral:
USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (muy refinado)

Nombre químico	Unión Europea	España	Portugal
2-etilhexan-1-ol 104-76-7	TWA 5.4 mg/m ³ TWA 1 ppm***	VLA-ED 1 ppm VLA-ED 1.54 mg/m ³ ***	

Leyenda

Ver sección 16

Nivel sin efecto derivado (DNEL)

DNEL Trabajador (industrial/profesional)

Nombre químico	Efectos sistémicos, a corto plazo	Efectos locales, a corto plazo	Efectos sistémicos, a largo plazo	Efectos locales, a largo plazo
ácido bencenosulfónico, 4-C10-14-alquil derivados, sales de calcio			1.7 mg/kg bw/day (Dermal)	



FDS n° : 35653

GULFSOL

Fecha de revisión: 2020-04-06

Versión 14.02

90194-26-6			
2-etilhexan-1-ol 104-76-7		106.4 mg/m ³ (inhalation)	23 mg/kg bw/day (dermal) 53.2 mg/m ³ (inhalation)

DNEL Consumidor

Nombre químico	Efectos sistémicos, a corto plazo	Efectos locales, a corto plazo	Efectos sistémicos, a largo plazo	Efectos locales, a largo plazo
ácido bencenosulfónico, 4-C10-14-alquil derivados, sales de calcio 90194-26-6	89 mg/kg bw/day (Oral)		85 mg/kg bw/day (Dermal)	
2-etilhexan-1-ol 104-76-7		53.2 mg/m ³ (inhalation)	11.4 mg/kg bw/day (dermal) 2.3 mg/m ³ (inhalation) 1.1 mg/kg bw/day (oral)	

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Nombre químico	Agua	Sedimento	Suelo	Aire	STP	Oral
ácido bencenosulfónico, 4-C10-14-alquil derivados, sales de calcio 90194-26-6	0.023 mg/l fw 0.0023 mg/l mW 0.01 mg/l or	0.174 mg/kg dw fw 0.0174 mg/kg dw mw	0.62 mg/kg		3 mg/l	
2-etilhexan-1-ol 104-76-7	0.017 mg/l fw 0.0017 mg/l mw 0.17 mg/l or	0.28 mg/kg dw fw 0.028 mg/kg dw mw	0.047 mg/kg dw		10 mg/l	55 mg/kg food

8.2. Controles de la exposición**Controles de la exposición profesional****Disposiciones de ingeniería**

Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites profesionales de exposición. Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Al trabajar en espacios cerrados (tanques, contenedores, etc.) asegurar que existe suficiente aire para respirar y usar el equipo recomendado.

Protección personal**Información general**

Todas las medias de protección colectiva deben estar instaladas e implementadas antes de contemplar el uso de equipos de protección personal. Los equipos de protección individual (EPIs) recomendados se aplican a los productos EN SU ESTADO INICIAL. En caso de mezclas o formulaciones, es recomendable contactar con los proveedores de equipos de protección individual correspondientes.

Protección respiratoria

Ninguno en las condiciones de uso normales. Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas. Equipo respiratorio con filtro mixto para vapor/partículas (EN 14387). Tipo A/P2. ¡Atención! Los filtros tienen una vida útil limitada. La utilización de equipos respiratorios debe respetar estrictamente las instrucciones del fabricante y las



FDS n° : 35653

GULFSOL

Fecha de revisión: 2020-04-06

Versión 14.02

disposiciones que rigen sus selecciones y sus utilizaciones.

Protección de los ojos

Si pueden producirse salpicaduras, vestir: Gafas protectoras con cubiertas laterales. EN 166.

Protección de la piel y del cuerpo

Úsese indumentaria protectora adecuada. Zapatos protectores o botas. Ropa de manga larga. Tipo 4/6.

Protección de las manos

Guantes resistentes a los hidrocarburos. Guantes impermeables de caucho butilo. Guantes de Neopreno. Goma fluorinada. Caucho nitrilo. En caso de contacto prolongado con el producto, se recomienda el uso de guantes que cumplan con la norma EN 420 y EN 374, protegiendo al menos durante 480 minutos y que cuentan con un espesor de por lo menos 0,38mm. Estos valores son sólo indicativos. El nivel de protección es proporcionado gracias al material del guante, sus características técnicas, su resistencia a los productos químicos manipulados, la conveniencia de su uso y su frecuencia de reemplazo. Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.

Controles de exposición medioambiental

Información general

No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	límpido
Color	incoloro a amarillo claro
Estado físico @20°C	líquido
Olor	característico
Umbral olfativo	No hay información disponible

<u>Propiedades</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones</u>	<u>Método</u>
pH		No aplicable	
Punto/intervalo de fusión		No hay información disponible	
Punto /intervalo de ebullición		No hay información disponible	
Punto de inflamación	66 °C 151 °F		
Tasa de evaporación		No hay información disponible	
Límites de Inflamabilidad en el Aire		No hay información disponible	
superior		No hay información disponible	
Inferior		No hay información disponible	
Presión de vapor		No hay información disponible	
Densidad de vapor		No hay información disponible	



FDS n° : 35653

GULFSOL

Fecha de revisión: 2020-04-06

Versión 14.02

Densidad relativa	0.795 - 0.830	@ 20 °C	ISO 12185
Densidad	795 - 830 kg/m ³	@ 20 °C	ISO 12185
Solubilidad en agua		Insoluble	
Solubilidad en otros disolventes		No hay información disponible	
logPow		No hay información disponible	
Temperatura de auto-inflamación		No hay información disponible	
Temperatura de descomposición		No hay información disponible	
Viscosidad, cinemática	< 1.6 mm ² /s	@ 40 °C	ISO 3104
Propiedades explosivas	No explosivo		
Propiedades comburentes	No aplicable		
Posibilidad de reacciones peligrosas	Nada en condiciones normales de proceso		

9.2. Otra información

Punto de congelación No hay información disponible

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Información general Nada en condiciones normales de proceso.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Consérvese lejos de calor y chispas.

10.5. Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos La combustión incompleta o la termólisis produce gases más o menos tóxicos como CO, CO₂, hidrocarburos variados, aldehídos, etc., y hollín. Los productos de la combustión incluyen óxidos de azufre (SO₂ y SO₃) y sulfuro de hidrógeno H₂S, Mercaptanos.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA



FDS n° : 35653

GULFSOL

Fecha de revisión: 2020-04-06

Versión 14.02

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos toxicidad aguda

Toxicidad aguda Efectos locales Información del Producto

Contacto con la piel	. No clasificado en base a los datos disponibles. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Contacto con los ojos	. Provoca irritación ocular grave.
Inhalación	. No clasificado en base a los datos disponibles. La inhalación de vapores en concentración elevada puede originar irritación del sistema respiratorio.
Ingestión	. Si se traga accidentalmente el producto podría entrar en los pulmones debido a su baja viscosidad y permitiría el desarrollo rápido de serias lesiones pulmonares (acudir al médico en 48 horas). Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
ATEmix (oral)	14,775.00 mg/kg
ATEmix (dérmico)	3,617.00 mg/kg
ATEmix (inhalación-polvo/neblina)	7.10 mg/l
ATEmix (inhalacion-vapor)	29.00 mg/l

Toxicidad aguda - Información del Componente

Nombre químico	DL50 Oral	DL50 cutánea	CL50 Inhalación
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%).	LD50 > 15000 mg/kg (Rat)	LD50 3400 mg/kg (Rabbit)	
Isotridecanol, ethoxylated***	LD50 > 5000 mg/kg (Rat - BASF)	LD50 > 2000 mg/kg (Rat - OECD402)	
ácido bencenosulfónico, 4-C10-14-alkil derivados, sales de calcio	LD50 4445 mg/kg (Rat - Female)	LD50 > 2000 mg/kg (Rat)	
2-etilhexan-1-ol	2047 - 3730 mg/kg (rat - OECD 401)	> 3000 mg/kg bw (rat - OECD 402)	LC50 (4h) 0.89 - 5.3 mg/l (rat - OCDE 403)

Sensibilización

Sensibilización No clasificado en base a los datos disponibles.

Efectos específicos

Carcinogenicidad No clasificado en base a los datos disponibles.
Mutagenicidad en células germinales No clasificado en base a los datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción No clasificado en base a los datos disponibles.

Toxicidad por dosis repetidas

Efectos sobre los Órganos de Destino



FDS n° : 35653

GULFSOL

Fecha de revisión: 2020-04-06

Versión 14.02

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única	No clasificado en base a los datos disponibles.
Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.
Toxicidad por aspiración	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. El fluido puede penetrar en los pulmones y producir daños (neumonitis química, posiblemente mortal).

Otra información

Otros efectos adversos Ninguna conocida.

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Toxicidad acuática aguda - Información del Producto

No hay información disponible.

Toxicidad acuática aguda - Información del Componente

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos.	Toxicidad para los peces	Toxicidad para los microorganismos
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, aromáticos (2-25%). ^	EL50(72h) 10 mg/l (Algae)		LL50(96h) 10mg/l (Oncorhynchus mykiss)	
Isotridecanol, ethoxylated*** 69011-36-5	EC50(72h) > 1-10 mg/l (Scenedesmus subspicatus)	EC50(48h) > 1-10 mg/l (Daphnia magna)	LC50(96h) > 1-10 mg/l (Leuciscus idus)	
ácido bencenosulfónico, 4-C10-14-alkil derivados, sales de calcio 90194-26-6		EC50(48h) 2.9 mg/l (Daphnia sp. - OECD202)	EC50(96h) 1 - 10 mg/l (Fish - OECD203)	EC50(3h) 550 mg/l (OECD209)
2-etilhexan-1-ol 104-76-7	EC50 (96h) 1.3 mg/l (Skeletonema costatum - OECD) EbC50 (72h) 11.5 mg/l (Desmodesmus subspicatus - OECD 201) CE50r (72h) 16.6 mg/l (Scenedesmus subspicatus- OECD 201)	EC50 (48h) 39 mg/l (Daphnia magna - OECD 202) EC50 (48h) 1.82 mg/l (Daphnia magna - OECD 202) EC50 (24h) 2.72 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LC50 (96h) 17.1 mg/l Leuciscus idus (OCDE 203)	

Toxicidad acuática crónica - Información del Producto



FDS n° : 35653

GULFSOL

Fecha de revisión: 2020-04-06

Versión 14.02

No hay información disponible.

Toxicidad acuática crónica - Información del Componente

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos.	Toxicidad para los peces	Toxicidad para los microorganismos
Hidrocarburos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%). ^		NOELR(21d) 0.28 mg/l (Daphnia magna)		

Efectos en microorganismos terrestres

No hay información disponible.

12.2. Persistencia y degradabilidad**Información general**

No hay información disponible

12.3. Potencial de bioacumulación**Información del Producto**

No hay información disponible.

logPow

No hay información disponible

Información del Componente

Nombre químico	log Pow
2-etilhexan-1-ol - 104-76-7	2.9

12.4. Movilidad en el suelo**Suelo**

Debido a sus propiedades físico-químicas el producto presenta poca movilidad en el terreno.

Aire

Hay una pequeña pérdida por evaporación.

Agua

El producto es insoluble y flota en el agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB**Valoración PBT y MPMB**

No hay información disponible.

12.6. Otros efectos adversos**Información general**

No hay información disponible.

Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN



FDS n° : 35653

GULFSOL

Fecha de revisión: 2020-04-06

Versión 14.02

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no utilizado No debe liberarse en el medio ambiente. No tirar los residuos por el desagüe. Dispóngase de acuerdo a las Directivas Europeas sobre desechos y desechos peligrosos.

Envases contaminados Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

No. CER de eliminación de residuos Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación. Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario sobre la base de la aplicación por la cual el producto es empleado. Los Códigos de Desecho siguientes solo son sugerencias: 20.01.13 .

Otra información Referirse a la sección 8 para las medidas de seguridad y protección del personal de disposición.

Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR/RID no regulado

IMDG/IMO no regulado

ICAO/IATA no regulado

ADN

No. UN/ID	ID9003
Nombre propio del transporte	SUSTANCIAS CON UN PUNTO DE INFLAMABILIDAD POR ENCIMA DE 60 °C Y NO MÁS DE 100 °C
Nombre propio del transporte	SUSTANCIAS CON UN PUNTO DE INFLAMABILIDAD POR ENCIMA DE 60 °C Y NO MÁS DE 100 °C
Clase de peligro	9
Etiquetas de peligro	none
Peligro medioambiental	Si
Descripción	ID9003, SUSTANCIAS CON UN PUNTO DE INFLAMABILIDAD POR ENCIMA DE 60 °C Y NO MÁS DE 100 °C, 9 (NONE)
Requisitos del equipamiento	PP

Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Unión Europea

REACH

Todas las sustancias contenidas en esta mezcla han sido preinscritas, registradas o están exentas de registro de conformidad con



FDS n° : 35653

GULFSOL

Fecha de revisión: 2020-04-06

Versión 14.02

el Reglamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Inventarios Internacionales Nueva Zelanda (NZIoC)

Información adicional

No hay información disponible

15.2. Valoración de la seguridad química

Valoración de la seguridad química No hay información disponible

15.3. Información reglamentaria nacional

España

- Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8).
- La ficha de datos de seguridad se ha preparado de conformidad con el Anexo II del Reglamento 1907/2006 y su modificación según Reglamento (CE) 830/2015

Portugal

- Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8).

Sección 16: OTRA INFORMACIÓN

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3

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

H315 - Provoca irritación cutánea

H318 - Provoca lesiones oculares graves

H319 - Provoca irritación ocular grave

H332 - Nocivo en caso de inhalación

H335 - Puede irritar las vías respiratorias

H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

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

Abreviaciones,acrónimos

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Conferencia Americana Gubernamental de Higienistas Industriales

bw = body weight = peso corporal

bw/day = body weight/day = peso corporal por día

EC x = Effect Concentration associated with x% response = Concentración a la cual se produce un x % del efecto

GLP = Good Laboratory Practice = Buenas prácticas de laboratorio

IARC = International Agency for Research of Cancer = Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

LC50 = 50% Lethal concentration = 50% Concentración Letal - Concentración de un químico en el aire o un químico en el agua que causa la muerte del 50% (una mitad) de un grupo de animales de prueba

LD50 = 50% Lethal Dose = 50% Dosis Letal - Cantidad química que provoca la muerte del 50% (una mitad) de un grupo de



FDS n° : 35653

GULFSOL

Fecha de revisión: 2020-04-06

Versión 14.02

animales de prueba

LL = Lethal Loading = Carga Letal

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = Nivel sin efecto adverso observable

NOEC = No Observed Effect Concentration = Concentración sin efecto observable

NOEL = No Observed Effect Level = Nivel sin efecto observable

OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organización de Cooperación y Desarrollo Económico

OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Administración de Seguridad y Salud Ocupacional

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción compleja o material biológico

ATE = Acute Toxicity Estimate = estimación de la toxicidad aguda

QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship = relaciones cuantitativas estructura-actividad

EL50 = median Effective Loading

NOELR = No Observed Effect Loading Rate

PAH = Polycyclic aromatic hydrocarbons = Hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP)

LOEC = Lowest Observed Effect Concentration

PVA = Polyvinyl alcohol = Alcohol polivinílico

PVC = Polyvinyl chloride = Cloruro de polivinilo

ECOSAR = Ecological Structure Activity Relationships

CNS = Central nervous system = Sistema nervioso central (SNC)

EPA = Environmental Protection Agency = Agencia para la protección del medio ambiente

ErL50 = effective loading on growth rate in algae test, to cause a 50% response

EbL50 = effective loading on growth with the control in algae test, to cause a 50% response

DNEL = Derived No Effect Level = Nivel sin efecto derivado

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Concentración prevista sin efecto

dw = dry weight = peso en seco

fw = fresh water = agua dulce

mw = marine water = agua de mar

or = occasional release = emisión ocasional

Leyenda Section 8

OEL = Occupational Exposure Limit = Límites de exposición profesional

TWA = Time Weighted Average = Media Ponderada respecto al tiempo

STEL = Short Term Exposure Limit = Límite de exposición de corta duración

PEL = Permissible Exposure Limit = Límite de exposición admisible

REL = Recommended Exposure Limit = Límite de exposición recomendado

TLV = Threshold Limit Values = Valores de Umbral Límite (Valores techo)

VLA-ED = Valor Límite Ambiental - Exposición Diaria

VLA-EC = Valor Límite Ambiental - Exposición de Corta Duración

+

Sensibilizador

*

Denominación de la piel

**

Denominación de Peligro

C:

Carcinógeno

M:

Mutágeno

R:

Tóxico para la reproducción

Fecha de revisión: 2020-04-06

Nota de revisión: *** Indica la sección actualizada.

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1907/2006

Esta ficha completa las notas técnicas de utilización pero no las reemplaza. La información que contiene está basada en



FDS n° : 35653

GULFSOL

Fecha de revisión: 2020-04-06

Versión 14.02

nuestros conocimientos relativos al producto correspondiente en la fecha indicada. Los datos son dados de buena fe. Se llama la atención del usuario sobre los eventuales riesgos en los que se puede incurrir cuando el producto es utilizado para otros usos distintos a aquéllos para los que se ha concebido. No dispensa en ningún caso al usuario de conocer y aplicar el conjunto de textos que reglamentan su actividad. Tomará bajo su propia responsabilidad las precauciones ligadas a la utilización que haga del producto. El conjunto de prescripciones reglamentarias mencionadas tiene simplemente por objeto ayudar al destinatario a cumplir con las obligaciones que le incumben. Esta enumeración no se puede considerar exhaustiva. El destinatario se debe asegurar de las existencia de otras obligaciones que le incumben en razón de otros textos distintos a los aquí citados relativos a la posesión y manipulación del producto por las cuales él es el único responsable.

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad