

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

### 1.1 Identificador de producto

- **Nombre comercial:** **FUEL STABILIZER**
- **UFI:** 85C1-P0PC-300J-MYG2

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

- *Uso profesional de aditivos*
- *Uso industrial de aditivos*
- *Uso privado de aditivos*
- *Ver detalles de los escenarios de exposición en el Anexo.*

### Utilización del producto / de la elaboración

- *Aditivo de la gasolina*
- *Sólo para su manejo adecuado.*

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

#### Fabricante/distribuidor:

MOTOREX AG  
Bern-Zürich-Strasse 31, Postfach  
CH-4901 Langenthal  
Tel. +41 (0)62 9197575  
www.motorex.com

#### Representante exclusivo en UE:

MOTOREX GmbH, Lilienthalstrasse 30-32, D-64625 Bensheim, Tel 06251-974910,  
Motorex.de@Motorex.com

#### Área de información: msds@motorex.com

### 1.4 Teléfono de emergencia:

Instituto Nacional de Toxicología  
+34 915 620 420  
www.mjusticia.gob.es

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008

- *Flam. Liq. 2 H225 Líquido y vapores muy inflamables.*
- *Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.*
- *STOT SE 3 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.*
- *Asp. Tox. 1 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.*

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

#### Pictogramas de peligro



GHS02 GHS07 GHS08

#### Palabra de advertencia Peligro

#### Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

· *Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, aromáticos <2%  
propan-2-ol*

· *Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene*

( se continua en página 2 )



**Nombre comercial: FUEL STABILIZER**

( se continua en página 1 )

**Indicaciones de peligro**

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

**Consejos de prudencia**

- P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
- P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
- P103 Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.
- P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
- P241 Utilizar material [eléctrico/ de ventilación/iluminación] antideflagrante.
- P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
- P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
- P331 NO provocar el vómito.
- P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
- P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- P405 Guardar bajo llave.
- P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

**Datos adicionales:**

Contiene biocidas: propan-2-ol

**2.3 Otros peligros**

**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

- PBT:** No aplicable.
- mPmB:** No aplicable.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

**3.2 Mezclas**

**Descripción:** Mezcla de sustancias

**Componentes peligrosos:**

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Número de clasificación: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25	propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	≥25-≤70%
Número CE: 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43	Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, aromáticos <2% Asp. Tox. 1, H304, EUH066	25-50%
Número CE: 919-284-0 Reg.nr.: 01-2119463588-24	Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene Carc. 2, H351; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336, EUH066	≥1-<2,5%
CAS: 91-20-3 EINECS: 202-049-5 Número de clasificación: 601-052-00-2 Reg.nr.: 01-2119561346-37	naftaleno Flam. Sol. 2, H228; Carc. 2, H351; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302	≥0,1-<0,25%

( se continua en página 3 )

**Nombre comercial: FUEL STABILIZER**

( se continua en página 2 )

· **Reglamento (CE) No 648/2004 sobre detergentes / Etiquetado del contenido**

hidrocarburos alifáticos

≥30%

· **Indicaciones adicionales:**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

· **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

· **Instrucciones generales:** Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

· **En caso de inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

· **En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua.

· **En caso de con los ojos:**

Limpia los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

· **En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.

· **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

No existen más datos relevantes disponibles.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

· **5.1 Medios de extinción**

· **Sustancias extintoras apropiadas:**

CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

· **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro

· **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

No existen más datos relevantes disponibles.

· **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

· **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

· **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

· **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

· **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

Desechar el material contaminado como vertido según item 13.

Asegurar suficiente ventilación.

· **6.4 Referencia a otras secciones**

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

ES

( se continua en página 4 )



**Nombre comercial: FUEL STABILIZER**

( se continua en página 3 )

### **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**  
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.  
Evitar la formación de aerosoles.
- **Prevención de incendios y explosiones:**  
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.  
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Almacenar en un lugar fresco.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Temperatura de almacenamiento recomendada (grados C): ≤50°C  
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.
- **Clase de almacenamiento:** 3
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

### **SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

· **8.1 Parámetros de control**

· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

**67-63-0 propan-2-ol**

LEP	Valor de corta duración: 1000 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm Valor de larga duración: 500 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm VLB, s
-----	---

**91-20-3 naftaleno**

LEP	Valor de corta duración: 80 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm Valor de larga duración: 53 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm vía dérmica, VLI
-----	--

· **DNEL**

**67-63-0 propan-2-ol**

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	26 mg/kg/24h (consumidor)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	888 mg/kg/24h (obrero)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	319 mg/kg/24h (consumidor)
Inhalatorio	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	500 mg/m <sup>3</sup> (obrero)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	89 mg/m <sup>3</sup> (consumidor)

**91-20-3 naftaleno**

Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	3,57 mg/kg/24h (obrero)
Inhalatorio	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	25 mg/m <sup>3</sup> (obrero)
	DNEL / Workers / Local Effects / Long-term	25 mg/m <sup>3</sup> (obrero)

· **PNEC**

**67-63-0 propan-2-ol**

Oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning	160 mg/kg food (Envenenamiento secundario (depredadores))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	140,9 mg/l (organismos acuáticos)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	140,9 mg/l (organismos acuáticos)

( se continua en página 5 )



**Nombre comercial: FUEL STABILIZER**

( se continua en página 4 )

PNEC / Aquatic org / intermittent releases (freshwater)	140,9 mg/l (organismos acuáticos)
PNEC / Aquatic organisms / Sewage treatment plant / STP	2.251 mg/l (organismos acuáticos)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	552 mg/kg (organismos acuáticos)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	552 mg/kg (organismos acuáticos)
PNEC / Terrestrial organism / Soil	28 mg/kg (Organismos terrestres)

**91-20-3 naftaleno**

PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,0024 mg/l (organismos acuáticos)
PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,0024 mg/l (Bioacumulación)
PNEC / Aquatic org / intermittent releases (freshwater)	0,02 mg/l (organismos acuáticos)
PNEC / Aquatic organisms / Sewage treatment plant / STP	2,9 mg/l (organismos acuáticos)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	0,0672 mg/kg (organismos acuáticos)
PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,0672 mg/kg (organismos acuáticos)
PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,0533 mg/kg (Organismos terrestres)

**· Componentes con valores límite biológicos:**

**67-63-0 propan-2-ol**

VLB	40 mg/l Muestra: orina Momento de Muestreo: Final de la semana laboral Indicador Biológico: Acetona
-----	--

**· Indicaciones adicionales:**

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

**· 8.2 Controles de la exposición**

· **Controles técnicos apropiados** Sin datos adicionales, ver sección 7.

· **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

· **Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

No respirar los gases / vapores / aerosoles.

Evitar el contacto con los ojos.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

· **Protección respiratoria:**

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

· **Protección de las manos**

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· **Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

( se continua en página 6 )

**Nombre comercial: FUEL STABILIZER**

( se continua en página 5 )

- **Tiempo de penetración del material de los guantes**  
El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.
- **Protección de los ojos/la cara**



Gafas de protección

- **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

· **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

- **Datos generales**
- **Estado físico** Líquido
- **Color:** Azul
- **Olor:** Característico
- **Umbral olfativo:** No determinado.
- **Punto de fusión / punto de congelación** Indeterminado.
- **Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición** Indeterminado.
- **Inflamabilidad** Fácilmente inflamable.
- **Límite superior e inferior de explosividad**
- **Inferior:** No determinado.
- **Superior:** No determinado.
- **Punto de inflamación:** 17 °C
- **Temperatura de descomposición:** No determinado.
- **pH** No determinado.
- **Viscosidad:**
- **Viscosidad cinemática** No determinado.
- **Consistencia**
- **Dinámica:** No determinado.
- **Solubilidad**
- **agua:** Poco o no mezclable.
- **Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)** No determinado.
- **capacidad calorífica**
- **Presión de vapor:** No determinado.
- **Densidad y/o densidad relativa**
- **Densidad a 20 °C:** 0,805 g/cm<sup>3</sup> (ASTM D 4052)
- **Densidad relativa** No determinado.
- **Densidad de vapor** No determinado.

· **9.2 Otros datos**

- **Aspecto:**
- **Forma:** Líquido
- **Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad**
- **Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
- **Prueba de separación de disolventes:**
- **VOC (CE)** 86,70 %

( se continua en página 7 )



**Nombre comercial: FUEL STABILIZER**

( se continua en página 6 )

- **Cambio de estado**
- **Tasa de evaporación:** No determinado.

- **Información relativa a las clases de peligro físico**
- **Explosivos** suprimido
- **Gases inflamables** suprimido
- **Aerosoles** suprimido
- **Gases comburentes** suprimido
- **Gases a presión** suprimido
- **Líquidos inflamables** Líquido y vapores muy inflamables.
- **Sólidos inflamables** suprimido
- **Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente** suprimido
- **Líquidos pirofóricos** suprimido
- **Sólidos pirofóricos** suprimido
- **Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo** suprimido
- **Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua** suprimido
- **Líquidos comburentes** suprimido
- **Sólidos comburentes** suprimido
- **Peróxidos orgánicos** suprimido
- **Corrosivos para los metales** suprimido
- **Explosivos no sensibilizados** suprimido

### **SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**  
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**  
No se conocen productos de descomposición peligrosos.

### **SECCIÓN 11: Información toxicológica**

- **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**
- **Toxicidad aguda** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

**67-63-0 propan-2-ol**

Oral	LD50	5.840 mg/kg (rata)
Dermal	LD50	16,4 ml/kg (Conejo)
	LD50	12.800 mg/kg (Conejo)
Inhalatorio	LC50 / 6h	10.000 ppm (rata)
	NOAEC	5.000 ppm (rata)
	NOEC	500-5.000 ppm (rata)

**Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, aromáticos <2%**

Oral	LD50	5.000-15.000 mg/kg (rata)
------	------	---------------------------

( se continua en página 8 )



**Nombre comercial: FUEL STABILIZER**

( se continua en página 7 )

Dermal	NOAEL	1.000-5.000 mg/kg/24h (rata)
	LD50	2.000 mg/kg (rata)
Inhalatorio	LC50 / 4h	4,951-6,1 mg/l (rata) (OECD 403)
	NOAEL	200 ppm (rata)
	NOAEC	275-10.400 mg/m3 (rata)

**91-20-3 naftaleno**

Oral	LD50	533-710 mg/kg (ratón)
	NOEL	100 mg/kg/24h (rata)
	NOAEL	100-200 mg/kg/24h (ratón) 200 mg/kg/24h (rata)
Dermal	LOAEL	400 mg/kg/24h (rata)
	LD50	2.500-16.000 mg/kg (rata)
Inhalatorio	NOEL	300 mg/kg/24h (rata)
	NOAEL	1.000 mg/kg/24h (rata)
	LC0 / 4h	77,7 ppm (rata)
	LC50 / 4h	77,7 ppm (rata)
	LC50 / 4h	400 mg/m3 (rata)
	NOAEL	300 mg/m3 (rata)
	NOAEC	1 ppm (rata)
	LOAEC	2-10 ppm (rata)
	LOAEC	11 mg/m3 (rata)
	NOEC	0,1 ppm (rata)

- **Efecto estimulante primario:**
- **Corrosión o irritación cutáneas**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Lesiones oculares graves o irritación ocular** Provoca irritación ocular grave.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Mutagenicidad en células germinales**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**  
Puede provocar somnolencia o vértigo.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro por aspiración**  
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- **11.2 Información relativa a otros peligros**

· **Propiedades de alteración endocrina**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

· **12.1 Toxicidad**

· **Toxicidad acuática:**

**67-63-0 propan-2-ol**

LC50	9,64-10 mg/l/96h (pescado)
------	----------------------------

( se continua en página 9 )



**Nombre comercial: FUEL STABILIZER**

( se continua en página 8 )

LC50	10.000 mg/l/24h (Invertebrados acuáticos)
EC50	10.000 mg/l/24h (Invertebrados acuáticos)
<b>Hidrocarburos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cicloalcanos, aromáticos &lt;2%</b>	
LL50	2-5 mg/l/96h (pescado)
LL50	2-5 mg/l/48h (pescado)
LL50	5-17 mg/l/24h (pescado)
EL50	1,4 mg/l/48h (Invertebrados acuáticos)
EL50	4,6 mg/l/24h (Invertebrados acuáticos)
	1-3 mg/l/24h (algae / cyanobacteria)
EL50	1-3 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EL50	0,81-0,89 mg/l/21d (Invertebrados acuáticos)
NOELR	1,22 mg/l/21d (Invertebrados acuáticos)
NOELR	1.000 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
<b>91-20-3 naftaleno</b>	
LC50	1,6-7,9 mg/l/96h (pescado)
LC50	6,35 mg/l/48h (pescado)
LC50	6,08 mg/l/72h (pescado)
LC50	2,4-7,76 mg/l/24h (pescado)
EC50	0,4-0,5 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	2,16 mg/l/48h (Invertebrados acuáticos)

· **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.

· **12.3 Potencial de bioacumulación**

**67-63-0 propan-2-ol**

Coeficiente de partición	0,05 [---] (log Kow) (Bioacumulación)
Biodegradabilidad	>70 % (28d) (Biodegradability) (EU Method C.5)

**91-20-3 naftaleno**

Coeficiente de partición	3,4 [---] (log Kow) (Bioacumulación)
Biodegradabilidad	>74 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 C)

· **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

· **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

· **12.6 Propiedades de alteración endocrina**

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

· **12.7 Otros efectos adversos**

· **Indicaciones medioambientales adicionales:**

· **Indicaciones generales:**

Clase de riesgo para el agua 2 (según el Apéndice 1 AWSV): significativamente peligroso para el agua

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

· **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

· **Recomendación:**

No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

Para un posible reciclaje, contactar organismos procesadores de desechos industriales.

( se continua en página 10 )

**Nombre comercial: FUEL STABILIZER**

( se continua en página 9 )

Devolver el producto y/o el envase parcialmente vaciado en su embalaje original al punto de venta o entregarlo en un punto de recogida de residuos especiales.

**· Catálogo europeo de residuos**

07 06 04\* Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos

**· Embalajes sin limpiar:**

**· Recomendación:**

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

Contenedores descargados pueden contener vapores inflamables o explosivos.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

**· 14.1 Número ONU o número ID**

· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1219

**· 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

· ADR/RID/ADN 1219 ISOPROPANOL (ALCOHOL ISOPROPÍLICO)

· IMDG, IATA ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

**· 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

· ADR/RID/ADN



· Clase 3 (F1) Líquidos inflamables

· Etiqueta 3

· IMDG, IATA



· Class 3 Líquidos inflamables

· Label 3

**· 14.4 Grupo de embalaje**

· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA II

**· 14.5 Peligros para el medio ambiente:**

No aplicable.

**· 14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

Atención: Líquidos inflamables

· Número de identificación de peligro (Número Kemler):

33

· Número EMS:

F-E,S-D

· Stowage Category

B

**· 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

No aplicable.

**· Transporte/datos adicionales:**

· ADR/RID/ADN

· Cantidades limitadas (LQ)

1L

( se continua en página 11 )

**Nombre comercial: FUEL STABILIZER**

( se continua en página 10 )

· <b>Cantidades exceptuadas (EQ)</b>	Código: E2 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 ml
· <b>Categoría de transporte</b>	2
· <b>Código de restricción del túnel</b>	D/E
<hr/>	
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	UN 1219 ISOPROPANOL (ALCOHOL ISOPROPÍLICO), 3, II

### **SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

· **Directiva 2012/18/UE**

· **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Categoría Seveso P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES**

· **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 5.000 t**

· **Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior**

50.000 t

· **REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3**

· **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Una evaluación de la seguridad química se ha llevado a cabo.

### **SECCIÓN 16: Otra información**

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

La clasificación de la mezcla se realizó mediante cálculo con arreglo a las normas establecidas en el anexo I del Reglamento (CE) no 1272/2008.

( se continua en página 12 )

**Nombre comercial: FUEL STABILIZER**

( se continua en página 11 )

No se requieren instrucciones especiales de formación para garantizar la protección de la salud humana y el medio ambiente.

**· Frases relevantes**

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H228 Sólido inflamable.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H351 Se sospecha que provoca cáncer.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
- EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

· **Persona de contacto:** Abteilung Produktsicherheit

· **Fecha de la versión anterior:** 30.01.2023

· **Número de la versión anterior:** 1.1

**· Abreviaturas y acrónimos:**

- Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2
- Flam. Sol. 2: Sólidos inflamables – Categoría 2
- Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4
- Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2
- Carc. 2: Carcinogenicidad – Categoría 2
- STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) – Categoría 3
- Asp. Tox. 1: Peligro por aspiración – Categoría 1
- Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1
- Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1
- Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2

· \* **Datos modificados en relación a la versión anterior**

## Anexo: Supuestos de exposición 1

· **Indicaciones breves sobre los supuestos de exposición** Uso industrial de aditivos

**· Sector de utilización**

SU3 Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales

· **Categoría de productos** PC14 Productos de tratamiento de las superficies metálicas

**· Categoría de procesos**

PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes.

PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.

PROC18 Aplicación de grasas en general en condiciones de elevada energía cinética

PROC20 Uso de fluidos funcionales en pequeños aparatos

**· Categoría de liberación en el medioambiente**

ERC7 Uso de fluidos funcionales en emplazamiento industrial.

ERC9a Amplio uso de fluidos funcionales (interior)

ERC9b Amplio uso de fluidos funcionales (exterior)

**· Descripción de los efectos/procesos tenidos en cuenta en los supuestos de exposición**

Ver apartado 1 en el anexo para consultar la hoja de datos de seguridad.

**· Requisitos de utilización**

· **Duración y periodicidad** 5 días laborales/semana.

**· Parámetros físicos**

· **Estado físico** Líquido

· **Concentración del material en la mezcla** La sustancia es un componente principal.

**· Otros requisitos de utilización**

· **Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición medioambiental**

No se requieren medidas especiales.

( se continua en página 13 )

**Nombre comercial: FUEL STABILIZER**

( se continua en página 12 )

- **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores**  
No es necesario.
- **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores durante el uso del producto**  
No aplicable.
- **Medidas de gestión de riesgos**
- **Protección de los empleados**
- **Medidas de protección organizativas** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas de protección técnicas** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas de protección personales** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas para la protección del consumidor** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas para la protección medioambiental**
- **Aire** No se requieren medidas especiales.
- **Agua** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas para la eliminación** Garantizar que los residuos se recojan y se contengan.
- **Procedimiento para la eliminación**  
Los restos de producto se desecharán en la basura doméstica.
- **Tipos de desechos** Envases parcialmente vaciados y sucios.
- **Pronósticos de exposición**
- **Consumidor** No es relevante para este supuesto de exposición.
- **Indicaciones para usuarios intermedios** No existen más datos relevantes disponibles.

**Anexo: Supuestos de exposición 2**

- **Indicaciones breves sobre los supuestos de exposición** Uso profesional de aditivos
- **Sector de utilización**  
SU22 Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)
- **Categoría de productos** PC14 Productos de tratamiento de las superficies metálicas
- **Categoría de procesos**  
PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes.  
PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.  
PROC18 Aplicación de grasas en general en condiciones de elevada energía cinética  
PROC20 Uso de fluidos funcionales en pequeños aparatos
- **Categoría de liberación en el medioambiente**  
ERC9a Amplio uso de fluidos funcionales (interior)  
ERC9b Amplio uso de fluidos funcionales (exterior)
- **Descripción de los efectos/procesos tenidos en cuenta en los supuestos de exposición**  
Ver apartado 1 en el anexo para consultar la hoja de datos de seguridad.
- **Requisitos de utilización**
- **Duración y periodicidad** 5 días laborales/semana.
- **Parámetros físicos**
- **Estado físico** Líquido
- **Concentración del material en la mezcla** La sustancia es un componente principal.
- **Otros requisitos de utilización**
- **Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición medioambiental**  
No se requieren medidas especiales.
- **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores**  
No es necesario.
- **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores durante el uso del producto**  
No aplicable.
- **Medidas de gestión de riesgos**
- **Protección de los empleados**
- **Medidas de protección organizativas** No se requieren medidas especiales.

( se continua en página 14 )

**Nombre comercial: FUEL STABILIZER**

( se continua en página 13 )

- **Medidas de protección técnicas** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas de protección personales** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas para la protección del consumidor** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas para la protección medioambiental**
- **Aire** No se requieren medidas especiales.
- **Agua** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas para la eliminación** Garantizar que los residuos se recojan y se contengan.
- **Procedimiento para la eliminación**  
Los restos de producto se desecharán en la basura doméstica.
- **Tipos de desechos** Envases parcialmente vaciados y sucios.
- **Pronósticos de exposición**
- **Consumidor** No es relevante para este supuesto de exposición.
- **Indicaciones para usuarios intermedios** No existen más datos relevantes disponibles.

**Anexo: Supuestos de exposición 3**

- **Indicaciones breves sobre los supuestos de exposición** Uso privado de aditivos
- **Sector de utilización**  
SU21 Usos por los consumidores: Domicilios particulares / público general / consumidores
- **Categoría de productos** PC14 Productos de tratamiento de las superficies metálicas
- **Categoría de procesos**  
PROC1 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes.  
PROC2 Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.  
PROC18 Aplicación de grasas en general en condiciones de elevada energía cinética  
PROC20 Uso de fluidos funcionales en pequeños aparatos
- **Categoría de liberación en el medioambiente**  
ERC9a Amplio uso de fluidos funcionales (interior)  
ERC9b Amplio uso de fluidos funcionales (exterior)
- **Descripción de los efectos/procesos tenidos en cuenta en los supuestos de exposición**  
Ver apartado 1 en el anexo para consultar la hoja de datos de seguridad.
- **Requisitos de utilización**
- **Duración y periodicidad** 5 días laborales/semana.
- **Parámetros físicos**
- **Estado físico** Líquido
- **Concentración del material en la mezcla** La sustancia es un componente principal.
- **Otros requisitos de utilización**
- **Otros requisitos de utilización que afectan a la exposición medioambiental**  
No se requieren medidas especiales.
- **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores**  
No es necesario.
- **Otros requisitos de uso que afectan a la exposición por parte de los consumidores durante el uso del producto**  
No aplicable.
- **Medidas de gestión de riesgos**
- **Protección de los empleados**
- **Medidas de protección organizativas** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas de protección técnicas** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas de protección personales** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas para la protección del consumidor** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas para la protección medioambiental**
- **Aire** No se requieren medidas especiales.
- **Agua** No se requieren medidas especiales.
- **Medidas para la eliminación** Garantizar que los residuos se recojan y se contengan.
- **Procedimiento para la eliminación**  
Los restos de producto se desecharán en la basura doméstica.

( se continua en página 15 )

**Ficha de datos de seguridad**  
**según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31**



fecha de impresión 04.12.2025

Revisión: 04.12.2025

Número de versión 2.0 (sustituye la versión 1.1)

**Nombre comercial: FUEL STABILIZER**

( se continua en página 14 )

- **Tipos de desechos** Envases parcialmente vaciados y sucios.
- **Pronósticos de exposición**
- **Consumidor** No es relevante para este supuesto de exposición.
- **Indicaciones para usuarios intermedios** No existen más datos relevantes disponibles.

ES