

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Example

Fecha de impresión 06.02.2014

Número de versión 1

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

### 1.1 Identificador del producto

**Nombre comercial:** Example

**Número del artículo:** -

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

**Utilización del producto / de la elaboración:**

Protección contra la corrosión

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

**Fabricante/distribuidor:** Example

**Correo electrónico:** Example

**1.4 Teléfono de emergencia:** España - Urgencias toxicológicas: +34 91 562 04 20 (24h)

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

**Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE**

F+;R12, R66.

**Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n°1272/2008**

Flam. Aer. 1; H222, EUH066.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n°1272/2008:**



**Palabra de advertencia:** Peligro

### 2.3 Otros peligros

**Otros avisos:** Solo para uso profesional.

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso. Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C. Mantener fuera del alcance de los niños.

**Otros:** La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. (EUH066)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Example

Fecha de impresión 06.02.2014

Número de versión 1

VOC: 361,2 g/l.

Valor límite de la UE para el producto (Cat. e): 840 g/L.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

Nombre	CAS / EINICS	Index	Contenido %	Clasificación
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno <0,3% DMSO-extract	64742-48-9/ 265-150-3	649-327-00-6	>30	Xn;R65, R10 Asp. Tox, Flam. Liq. 3 H304, H226
Aceite mineral con inhibidor de oxidación	-	-	>20	-
Butano	106-97-8/ 203-448-7	601-004-00-0	32	F+;R12 Flam. Gas 1, Press. Gas H220
Propano	74-98-6/ 200-827-9	601-003-00-5	8	F+;R12 Flam. Gas 1, Press. Gas H220

### 3.3 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

**General:**

En caso de duda o si los síntomas persisten, solicitar asistencia médica. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. médica.

**Inhalación:**

Aportar aire fresco. Si respira con dificultad, transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.  
- Si la irritación persiste consultar a un médico

**En caso de contacto con la piel:**

Quítese la ropa y calzado contaminados. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. En caso de duda o si los síntomas persisten, solicitar asistencia médica.

**En caso de con los ojos:**

Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Enjuagar los ojos inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos con los párpados abiertos.

**Ingestión:**

En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. Mantenga a la persona caliente y en reposo. No induzca al vómito.

**Quemadura:**

Limpie con agua abundante hasta que desaparezca el dolor y a continuación 30 minutos más.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Example

Fecha de impresión 06.02.2014

Número de versión 1

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

En caso de eczema u otras molestias cutáneas: acuda al médico y muéstrele esta ficha de datos de seguridad.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

#### Sustancias extintoras apropiadas:

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Producto químico seco. Espuma.

#### Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:

Agua a pleno chorro.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El fuego produce un humo negro y denso. La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Puede ser necesario utilizar un respirador adecuado. Enfríe con agua los envases cerrados expuestos al fuego. No verter los residuos de un incendio en desagües o cursos de agua.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Use un equipo de respiración autónomo aprobado con una careta completa operada a demanda de presión u otra modalidad de presión positiva y ropa protectora de cuerpo completo al enfrentarse a incendios.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Eliminar las fuentes de ignición y ventilar la zona. Evite respirar vapor o neblina. Consultar las medidas de protección indicadas en las secciones 8.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes. Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Absorber con un absorbente inerte. Asegurar suficiente ventilación.

### 6.4 Referencia a otras secciones:

Utilizar de acuerdo con las buenas prácticas de trabajo y evitar liberar producto hacia el medio ambiente.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8).

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C. Mantener fuera del alcance de los niños. Deberá prohibirse comer, beber

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Example

Fecha de impresión 06.02.2014

Número de versión 1

o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Almacene los recipientes en lugares frescos, secos y bien ventilados alejados de la luz solar.

**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:**

Nombre	Límites de exposición laboral	Observaciones
nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno <0,3% DMSO-extract	VLA-EC: 580 mg/m <sup>3</sup> 15 minuto(s). VLA-EC: 100 ppm 15 minuto(s). VLA-ED: 290 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). VLA-ED: 50 ppm 8 hora(s).	-
Butano	VLA-ED: 1000 ppm	-
Propano	VLA-ED: 1000 ppm	-

#### DNEL / PNEC

No se dispone de datos

### 8.2 Controles de la exposición

**Iniciativa técnica:** Se recomienda ventilación de evacuación local cuando la ventilación general no es suficiente para mantener la contaminación transportada por el aire por debajo de los límites de exposición laboral.

#### 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. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

#### Equipo de protección individual:



**Protección respiratoria:** Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria A2P2. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo. Use respiradores y componentes probados y aprobados bajo las normas gubernamentales adecuadas como CEN (Central European Norms).

**Protección de manos:** Utilizar guantes protectores fabricados de caucho de nitrilo, > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374).

**Protección de ojos:** Utilizar gafas de seguridad diseñadas para proteger contra salpicaduras

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Example

Fecha de impresión 06.02.2014

Número de versión 1

de líquidos.

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

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma: Aerosol	Olor: característico.	Color: beige	PH: -	Viscosidad: -
Pnto de inflamación: -	Punto de ebullición: -	Presión del vapor: -	Densidad: 0,860 g/ml	Punto de fusión /campo de fusión: -
Inflamabilidad: -	Autoinflamabilidad: -	Límites de explosión: -	Solubilidad en agua: Insoluble	

### 9.2 Información adicional:

-

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

**10.1 Reactividad:** No existen más datos disponibles.

**10.2. Estabilidad química:** El producto es estable bajo las condiciones indicadas en la sección "Manejo y almacenamiento".

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:**  
No se conocen reacciones peligrosas.

**10.4 Condiciones que deben evitarse:**  
Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso. Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C. Mantener fuera del alcance de los niños.

**10.5 Materiales incompatibles:**  
No se conoce.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos:**  
El producto no se degrada cuando se utiliza tal como se especifica en la sección 1.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

**Toxicidad:**  
nafta (petróleo), fracción pesada - Oral - Rat - LD50 - >5000 mg/kg bw  
nafta (petróleo), fracción pesada - Inhalation - Rat - LC50 - >7630 mg/m<sup>3</sup>  
nafta (petróleo), fracción pesada - Dermal - Rat - LD50 - >2000 mg/kg  
Propano - Inhalation - Mouse - LC50 - 1237 mg/L  
Butano - Inhalation - Mouse - LC50 - 1237 mg/L

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Example

Fecha de impresión 06.02.2014

Número de versión 1

<b>Irritación de la piel:</b>	Puede irritar la piel: puede producir enrojecimiento.
<b>Irritación ocular:</b>	Puede provocar irritación en los ojos.
<b>Inhalación:</b>	El producto libera vapores de disolventes orgánicos que pueden provocar letargo y mareos. En altas concentraciones los vapores pueden provocar dolor de cabeza e intoxicación.
<b>Ingestión:</b>	La nube de pulverización en la boca puede irritar las membranas mucosas de la boca y garganta.
<b>Carcinogenicidad:</b>	No existen más datos disponibles.
<b>Mutagenicidad en células germinales:</b>	No existen más datos disponibles.
<b>Teratogenicidad:</b>	No existen más datos disponibles.
<b>Sensibilización:</b>	No existen más datos disponibles.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única:</b>	No existen más datos disponibles.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas:</b>	No existen más datos disponibles.
<b>Peligro de aspiración:</b>	No existen más datos disponibles.
<b>11.2 Otros datos:</b>	Puede causar daños al sistema nervioso central La inhalación prolongada o repetida de los vapores puede causar daños al sistema nervioso central.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

<b>Toxicidad acuática:</b>	nafta (petróleo), fracción pesada - 48 h - Fish - LC50 - 5.4 mg/L nafta (petróleo), fracción pesada - 48 h - Daphnia - EL50 - 4.5 mg/L nafta (petróleo), fracción pesada - 96 h - Algae - EL50 - 3.7 mg/L Propano - 96 h - Fish - LC50 - 27.98 mg/L Propano - 96 h - Daphnia - LC50 - 14.22 mg/L Propano - 48 h - Algae - EC50 - 7.71 mg/L Butano - 96 h - Fish - LC50 - 27.98 mg/L Butano - 48 h - Daphnia - LC50 - 14.22 mg/L Butano - 96 h - Algae - EC50 - - 7.71 mg/L
----------------------------	--

### 12.2. Persistencia y degradabilidad:

Identificación	Degradabilidad	Prueba	Prueba de Biodegradabilidad
nafta (petróleo), fracción pesada	Sí	OECD 301 F	96.1 % - 28 días
Propano	Sí		100 % - 385,5 h.
Butano	Sí		100 % - 385,5 h.

### 12.3 Potencial de bioacumulación:

Identificación	Potencial de bioacumulación	LogPow	BCF
Propano	No	1.09	-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Example

Fecha de impresión 06.02.2014

Número de versión 1

Butano	No	1.09	-
--------	----	------	---

12.4 Movilidad en el suelo: -

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

-

12.6 Otros efectos adversos:

-

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

Código de residuos: 16 05 04

Embalajes sin limpiar: Los embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 Número UN	1950	1950
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	AEROSOLS INFLAMABLE	AEROSOLS INFLAMABLE
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	2	2
14.4 Grupo de embalaje	-	-
14.5 Peligros para el medio ambiente: MP	-	-

14.6 Precauciones particulares para los usuarios:

-

Número Kemler: -

Número EMS: -

-

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:

No aplicable.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Example

Fecha de impresión 06.02.2014

Número de versión 1

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

### Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:

Los jóvenes de menos de 18 años no están autorizados a trabajar con el producto (Dir 94/33/EC).

### 15.2 Evaluación de la seguridad química:

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

## SECCIÓN 16: Otra información

### EU DPD Elementos de la etiqueta:



#### Extremadamente inflamable. (F<sub>x</sub>)

Extremadamente inflamable. (R12)

S9 Consérvese el material en un lugar bien ventilado.

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso. Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C. Mantener fuera del alcance de los niños.

### Redacción completa de las frases H/R descrita en el párrafo 3:

R10 - Inflamable.

R12 - Extremadamente inflamable.

R65 - Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

H220 - Gas extremadamente inflamable.

H226 - Líquido y vapores inflamables.

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

### Otros:

Los datos suministrados en ésta ficha de seguridad se basan a nuestro actual conocimiento. Describen tan sólo las medidas de seguridad en el manejo de éste producto y no representan una garantía sobre las propiedades descritas del mismo.

### Ficha de datos de seguridad es validada por:

SRS

[www.msds-eu.com](http://www.msds-eu.com)