

# Ficha de Datos de Seguridad

# ACOFARMA

Conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

## 1.- Identificación de la sustancia o del preparado y de la sociedad o empresa

*Identificación de la sustancia o del preparado*

**Denominación:** Éter etílico

*Identificación de la sociedad o empresa:* Acofarma Distribución S.A.  
Llobregat, 20  
08223-Terrassa. España.  
Tel: 93 736 00 88 / Fax: 93 785 93 62

Teléfono de urgencias: Instituto Nacional de Toxicología. Madrid. Tel: 91 562 04 20

## 2.- Identificación de los peligros

**Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

De acuerdo al Reglamento (EC) No1272/2008

Líquidos inflamables (Categoría 1).

Toxicidad aguda, Oral (Categoría 4).

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única (Categoría 3).

De acuerdo con la Directiva Europea 67/548/CEE, y sus enmiendas.

Extremadamente inflamable. Puede formar peróxidos explosivos. Nocivo por ingestión. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

### Elementos de la etiqueta



Pictograma

Palabra de advertencia Peligro

Indicación(es) de peligro

H224: Líquido y vapores extremadamente inflamables.

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

Declaración(es) de prudencia

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

P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Información suplementaria sobre riesgos (UE)

EUH019: Puede formar peróxidos explosivos.

EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas.

Símbolo(s) de peligrosidad

F+ Extremadamente inflamable.

Xn Nocivo

## Ficha de Datos de Seguridad ACOFARMA

**Denominación:** Éter

**Frase(s) – R**

R12: Extremadamente inflamable.  
R19: Puede formar peróxidos explosivos.  
R22: Nocivo por ingestión.  
R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  
R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

**Frase(s) – S**

S9: Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.  
S16: Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas – No fumar.  
S29: No tirar los residuos por el desagüe.  
S33: Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

**Otros Peligros –**

Ninguno(a).

### 3.- Composición/información sobre los componentes

CAS-Nº.: 60-29-7 EINECS-Nº.: 200-467-2  
PM: 74,12 g/mol  
Fórmula molecular: C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>O

### 4.- Primeros auxilios

Si es inhalado: Si aspiró, mueva a la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial.

En caso de contacto con la piel: Eliminar lavando con jabón y mucha agua.

En caso de contacto con los ojos: Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos.

Si es tragado: No provocar el vómito. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua.

### 5.- Medidas de lucha contra incendios

*Medios de extinción adecuados:*

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

*Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:*

Óxidos de carbono.

*Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:*

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

*Otros datos:*

El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.

## Ficha de Datos de Seguridad ACOFARMA

**Denominación:** Éter

### 6.- Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Utilícese equipo de protección individual. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar al personal a zonas seguras. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Contener y recoger el derrame con un aspirador aislado de la electricidad o cepillándolo, y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales.

### 7.- Manipulación y almacenamiento

*Precauciones para una manipulación segura:*

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de vapor o neblina. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas- No fumar. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.

*Almacenamiento:*

Almacenar en un lugar fresco. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.

### 8.- Controles de exposición/protección personal

*Protección personal:*

Ropa de protección adecuada.

Protección respiratoria: Máscara de respiración homologada. Extractor mecánico.

Protección de las manos: Guantes químico-resistentes.

Protección de los ojos: Gafas de seguridad química.

*Medidas de higiene particulares:*

Evitar el contacto con los ojos, piel y ropas. Ducha de seguridad y baño para los ojos. Evitar la exposición prolongada o repetida.

Lavarse cuidadosamente, manos y piel, después de cada manipulación.

### 9.- Propiedades físicas y químicas

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Estado físico:            | Líquido límpido     |
| Color:                    | Incoloro            |
| Olor:                     | Olor característico |
| Intervalo de destilación: | 34 -35 °C           |
| Densidad relativa:        | 0,714 – 0,716 g/ml  |
| Solubilidades:            |                     |
| Agua                      | Soluble             |
| Etanol 96%                | Miscible            |
| Cloruro de metileno       | Miscible            |
| Aceites grasos            | Miscible            |

## Ficha de Datos de Seguridad ACOFARMA

**Denominación:** Éter

### 10.- Estabilidad y reactividad

*Condiciones que deben evitarse:*

Calor, llamas y chispas. Temperaturas extremas y luz directa del sol.

*Materias a evitar:*

Oxidantes, ácidos fuertes.

### 11.- Información toxicológica

*Toxicidad aguda:*

DL<sub>50</sub> (Oral, rata): 1215 mg/kg

CL<sub>50</sub> (Inhalación, ratón) – 30 min: 31000 ppm

Observaciones: Conducta: Convulsiones o efectos en el umbral de colapso.

Puede ser nocivo si se inhala. Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Nocivo por ingestión.

Puede ser nocivo si es absorbido por la piel. Puede provocar una irritación de la piel.

Provoca irritación ocular grave.

*Signos y síntomas de la exposición:*

Tos, dolor de pecho, dificultad respiratoria, vértigo, somnolencia. El contacto con los ojos puede causar rojez y provocar lágrimas y visión borrosa. La exposición prolongada o repetida de la piel provoca pérdida de lípidos y dermatitis.

### 12.- Informaciones ecológicas

*Toxicidad para los peces:*

CL<sub>50</sub> – Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) – 2560 mg/l – 96 h.

### 13.- Consideraciones relativas a la eliminación

*Producto:*

Quemar en un incinerador apto para productos químicos provisto de postquemador y lavador, procediendo con gran cuidado en la ignición ya que este producto es extremadamente inflamable.

Ofertar el sobrante y las soluciones no aprovechables a una compañía de vertidos acreditada.

*Envases contaminados:*

Eliminar como producto no usado.

## Ficha de Datos de Seguridad ACOFARMA

**Denominación:** Éter

### 14.- Información relativa al transporte

**Número ONU:**  
ADR/RID: 1155                      IMDG: 1155                      IATA: 1155

**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

ADR/RID: ÉTER DIETÍLICO  
IMDG: DIETHYL ETHER  
IATA: Diethyl ether

**Clase(s) de peligro para el transporte:**

ADR/RID: 3                      IMDG: 3                      IATA: 3

**Grupo de embalaje:**

ADR/RID: I                      IMDG: I                      IATA: I

**Peligros para el medio ambiente:**

ADR/RID: no                      IMDG: no                      IATA: no

### 15.- Información Reglamentaria

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

### 16.- Otras informaciones

**Texto de códigos H y frases R mencionadas en la sección 2**

Fecha de emisión: 14-12-11

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