

Fecha de preparación 20-ago-2009

Fecha de revisión 18-ene-2021

Número de Revisión 2

**SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA****1.1 Identificador del producto**

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| <b>Nombre del producto</b>      | <b>1,2-Dimethoxyethane</b>     |
| <b>Cat No. :</b>                | <b>A12986</b>                  |
| <b>Sinónimos</b>                | Monoglyme; 1,2-Dimethoxyethane |
| <b>Nº. CAS</b>                  | 110-71-4                       |
| <b>Nº. CE.</b>                  | 203-794-9                      |
| <b>Fórmula molecular</b>        | C4 H10 O2                      |
| <b>Número de registro REACH</b> | -                              |

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Uso recomendado</b>                        | Productos químicos de laboratorio.  |
| <b>Sector de uso</b>                          | SU3 - Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales |
| <b>Categoría del producto</b>                 | PC21 - Productos químicos de laboratorio  |
| <b>Categorías de procesos</b>                 | PROC15 - Uso como reactivo de laboratorio   |
| <b>Categoría de emisión al medio ambiente</b> | ERC6a: Uso industrial que da lugar a la fabricación de otra sustancia (uso de sustancias intermedias) |
| <b>Usos desaconsejados</b>                    | No hay información disponible   |

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

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Empresa</b> | Thermo Fisher (Kandel) GmbH<br>Erlenbachweg 2<br>76870 Kandel<br>Germany<br>Tel: +49 (0) 721 84007 280<br>Fax: +49 (0) 721 84007 300 |
|----------------|--|

|  |   |
|--|---|
| <b>Dirección de correo electrónico</b> | tech@alfa.com<br>www.alfa.com<br>Departamento de segurança do produto Tel. +049(0)7275 988687-0 |
|--|---|

**1.4. Teléfono de emergencia**

Carechem 24: +44 (0) 1235 239 670 (Multi-idioma, el número de emergencia las 24 horas)  
Giftnotruf Universität Mainz / Veneno Centro de información Mainz  
www.giftinfo.uni-mainz.de Telefon:+49(0)6131/19240

**SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****CLP clasificación - Reglamento (CE) n ° 1272/2008****Peligros físicos**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1,2-Dimethoxyethane

Fecha de revisión 18-ene-2021

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Líquidos inflamables  | Categoría 2 (H225)    |
| <b><u>Peligros para la salud</u></b>  |                       |
| Toxicidad aguda por inhalación - Vapores  | Categoría 4 (H332)    |
| Corrosión o irritación cutáneas   | Categoría 2 (H315)    |
| Toxicidad para la reproducción  | Categoría 1B (H360FD) |
| <b><u>Peligros para el medio ambiente</u></b>                                     |                       |
| A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación |                       |

Texto completo de las Indicaciones de peligro: ver la sección 16

## 2.2. Elementos de la etiqueta



Palabras de advertencia

Peligro

### Indicaciones de peligro

- H225 - Líquido y vapores muy inflamables
- H332 - Nocivo en caso de inhalación
- H315 - Provoca irritación cutánea
- H360FD - Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto
- EUH019 - Puede formar peróxidos explosivos

### Consejos de prudencia

- P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar
- P312 - Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar
- P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes
- P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
- P210 - Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar

### Complementaria etiqueta de la UE

Restringido a usos profesionales

## 2.3. Otros peligros

Sustancia no considerada ser persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT) / muy persistente ni bioacumulable (vPvB)

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1. Sustancias

| Componente | Nº. CAS | Nº. CE. | Porcentaje en peso | CLP clasificación - Reglamento (CE) n ° 1272/2008 |
|------------|---------|---------|--------------------|---|
|------------|---------|---------|--------------------|---|

ALFAAA12986

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1,2-Dimethoxyethane

Fecha de revisión 18-ene-2021

|                   |          |                   |     |   |
|-------------------|----------|-------------------|-----|---|
| 1,2-Dimetoxietano | 110-71-4 | EEC No. 203-794-9 | >95 | Flam. Liq. 2 (H225)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>Repr. 1B (H360FD)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>[EUH019] |
|-------------------|----------|-------------------|-----|---|

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Número de registro REACH</b> | - |
|---------------------------------|---|

Texto completo de las Indicaciones de peligro: ver la sección 16

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|   |   |
|---|---|
| <b>Consejo general</b>  | Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio. Se necesita atención médica inmediata.  |
| <b>Contacto con los ojos</b>                                      | Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Se necesita atención médica inmediata.  |
| <b>Contacto con la piel</b>                                       | Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Se necesita atención médica inmediata.   |
| <b>Ingestión</b>  | NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.   |
| <b>Inhalación</b>   | Transportar a la víctima al exterior. No utilizar el método boca a boca si la víctima ha ingerido o inhalado la sustancia; administrar la respiración artificial con ayuda de una mascarilla de bolsillo dotada de una válvula unidireccional u otro dispositivo médico para reanimación respiratoria apropiado. Se necesita atención médica inmediata. Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial. |
| <b>Equipo de protección para el personal de primeros auxilios</b> | Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados, tomando precauciones para protegerse a sí mismos y para evitar extender la contaminación.   |

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

Dificultades respiratorias. La inhalación de grandes concentraciones de vapor puede provocar síntomas como cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos

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

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| <b>Notas para el médico</b> | Tratar los síntomas. |
|-----------------------------|----------------------|

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción

#### **Medios de extinción apropiados**

Agua pulverizada, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), productos químicos secos, espuma resistente al alcohol. Puede utilizarse niebla de agua para enfriar los contenedores cerrados.

#### **Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad**

No hay información disponible.

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

ALFAAA12986

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1,2-Dimethoxyethane

Fecha de revisión 18-ene-2021

Inflamable. Los contenedores pueden explotar si se calientan. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores se pueden desplazar hasta una fuente de ignición y producir el retroceso de la llama.

## Productos de combustión peligrosos

Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

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

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario. Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido. Evacuar al personal a zonas seguras. Asegurar una ventilación adecuada. Retirar todas las fuentes de ignición. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No debe liberarse en el medio ambiente. Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

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

Absorber con material absorbente inerte. Mantener en contenedores cerrados aptos para su eliminación. Retirar todas las fuentes de ignición. Utilizar herramientas que no hagan chispas y un equipamiento a prueba de explosiones.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 8 y 13.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Usar sólo bajo un protector contra humos químicos. Llevar equipo de protección individual/máscara de protección. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No ingerir. En caso de ingestión, buscar inmediatamente asistencia médica. No respirar la niebla/los vapores/el aerosol. Si se sospecha que hay formación de peróxido, no abrir ni mover el recipiente. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Deben conectarse a tierra, todas las partes metálicas de las instalaciones que se usen para evitar la inflamación de vapores por la descarga de la electricidad estática. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

### Medidas higiénicas

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

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

Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Los contenedores se deben marcar con la fecha de apertura y deben ensayarse periódicamente para detectar la presencia de peróxidos. Si se forman cristales en un líquido peroxidable, es posible que se haya producido peroxidación y el producto debe considerarse extremadamente peligroso. En ese caso, el contenedor debe ser abierto únicamente por profesionales de manera remota. Mantener alejado del calor, chispas y llamas.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1,2-Dimethoxyethane

Fecha de revisión 18-ene-2021

## 7.3. Usos específicos finales

Uso en laboratorios

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición

Lista fuente (s)

| Componente        | Austria | Dinamarca | Suiza | Polonia                               | Noruega |
|-------------------|---------|-----------|-------|---------------------------------------|---------|
| 1,2-Dimetoxietano |         |           |       | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach |         |

| Componente        | Letonia                   | Lituania | Luxemburgo | Malta | Rumanía |
|-------------------|---------------------------|----------|------------|-------|---------|
| 1,2-Dimetoxietano | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> |          |            |       |         |

| Componente        | Rusia   | República Eslovaca | Eslovenia | Suecia | Turquía |
|-------------------|---|--------------------|-----------|--------|---------|
| 1,2-Dimetoxietano | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> vapor |                    |           |        |         |

#### Valores límite biológicos

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos

#### Métodos de seguimiento

EN 14042:2003 Título de identificación: Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos.

Nivel sin efecto derivado (DNEL) Trabajadores

| Ruta de exposición | Efecto agudo (local) | Efecto agudo (sistémica) | Los efectos crónicos (local) | Los efectos crónicos (sistémica) |
|--------------------|----------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Oral               |                      |                          |                              |                                  |
| Cutánea            |                      |                          |                              | 1.1 mg/kg                        |
| Inhalación         |                      |                          |                              | 3.1 ml/m <sup>3</sup>            |

Concentración prevista sin efecto (PNEC) Ver valores por debajo de.

|  |            |
|--|------------|
| Agua dulce   | 6.4 mg/l   |
| Sedimentos de agua dulce                           | 25.7 mg/kg |
| Agua marina  | 0.64 mg/L  |
| Sedimentos de agua marina                          | 2.57 mg/kg |
| El agua intermitente                               | 40 mg/L    |
| Microorganismos de tratamiento de aguas residuales | 20 mg/L    |
| Del suelo (agricultura)                            | 1.39 mg/kg |

### 8.2 Controles de la exposición

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1,2-Dimethoxyethane

Fecha de revisión 18-ene-2021

## Medidas técnicas

Usar sólo bajo un protector contra humos químicos. Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo. Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación/ antideflagrante. Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Siempre que sea posible, deberán adoptarse medidas técnicas de control tales como el aislamiento o confinamiento del proceso, la introducción de cambios en el proceso o los equipos para reducir al mínimo la liberación o el contacto, y el uso de sistemas de ventilación adecuadamente diseñados, dirigidas a controlar los materiales peligrosos en su fuente

## Equipos de protección personal

**Protección de los ojos** Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras) (Norma de la UE - EN 166)

**Protección de las manos** Guantes protectores

| Material de los guantes                              | Tiempo de penetración                       | Espesor de los guantes | Norma de la UE | Guante de los comentarios |
|--|---|------------------------|----------------|---------------------------|
| Goma de nitrilo<br>Neopreno<br>Caucho natural<br>PVC | Consulte las recomendaciones del fabricante | -                      | EN 374         | (requisito mínimo)        |

**Protección de la piel y el cuerpo** Ropa de manga larga

Inspeccione los guantes antes de su uso

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. (Consulte al fabricante / proveedor para obtener información).

Asegurarse de que los guantes son adecuados para la tarea química compatibilidad, destreza, condiciones de funcionamiento

También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el  
Quítese los guantes con cuidado para evitar contaminación de la piel.

**Protección respiratoria** Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados apropiados.  
Para proteger a quien lo lleva, el equipo de protección respiratoria debe ajustarse correctamente y estar sometido a un uso y un mantenimiento adecuados

**A gran escala / uso de emergencia** Utilice un NIOSH / MSHA o la norma europea EN 136 respirador aprobado si los límites de exposición son excedidos o irritación u otros síntomas son experimentados  
**Tipo de filtro recomendado:** Gases y vapores orgánicos de filtro Tipo A Marrón conforme a la EN14387

**Pequeña escala / uso en laboratorio** Utilice un NIOSH / MSHA o la norma europea EN 149:2001 respirador aprobado si los límites de exposición son excedidos o irritación u otros síntomas son experimentados  
**Recomendado media máscara:** - Válvula de filtrado: EN405; o; Media máscara: EN140; con filtro, ES141  
Al EPR se utiliza una prueba de ajuste de la máscara debe llevarse a cabo

**Controles de exposición medioambiental** No hay información disponible.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

**Estado físico** Líquido

**Aspecto** Incoloro

**Olor** Destilados de petróleo

**Umbral olfativo** No hay datos disponibles

**Punto/intervalo de fusión** -69 °C / -92.2 °F

**Punto de reblandecimiento** No hay datos disponibles

**Punto /intervalo de ebullición** 84 - 86 °C / 183.2 - 186.8 °F @ 760 mmHg

ALFAAA12986

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1,2-Dimethoxyethane

Fecha de revisión 18-ene-2021

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>Inflamabilidad (líquido)</b>                 | Fácilmente inflamable                                 | En base a datos de ensayos                    |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>             | No es aplicable                                       | Líquido                                       |
| <b>Límites de explosión</b>                     | <b>Inferior</b> 1.6 vol%<br><b>Superior</b> 10.4 vol% |   |
| <b>Punto de Inflamación</b>                     | -6 °C / 21.2 °F                                       | <b>Método</b> - No hay información disponible |
| <b>Temperatura de autoignición</b>              | 200 - °C / 392 - °F                                   |   |
| <b>Temperatura de descomposición</b>            | No hay datos disponibles                              |   |
| <b>pH</b>                                       | No hay información disponible                         |   |
| <b>Viscosidad</b>                               | 1.1 mPa.s at 20 °C                                    |   |
| <b>Solubilidad en el agua</b>                   | Miscible  |   |
| <b>Solubilidad en otros disolventes</b>         | No hay información disponible                         |   |
| <b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)</b> |   |   |
| <b>Componente</b>                               | <b>log Pow</b>  |   |
| 1,2-Dimetoxietano                               | -0.21   |   |
| <b>Presión de vapor</b>                         | 64 hPa @ 20 °C  |   |
| <b>Densidad / Densidad relativa</b>             | 0.867   |   |
| <b>Densidad aparente</b>                        | No es aplicable                                       | Líquido                                       |
| <b>Densidad de vapor</b>                        | 3.1 (Aire = 1.0)                                      | (Aire = 1.0)                                  |
| <b>Características de las partículas</b>        | No es aplicable (Líquido)                             |   |

## 9.2. Otros datos

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Fórmula molecular</b>      | C4 H10 O2  |
| <b>Peso molecular</b>         | 90.12  |
| <b>Propiedades explosivas</b> | Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire |
| <b>Índice de Evaporación</b>  | 5.0 (Butil acetato = 1,0)                                |

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

Ninguno conocido, en base a la información facilitada

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Polimerización peligrosa</b> | No se produce ninguna polimerización peligrosa. |
| <b>Reacciones peligrosas</b>    | Ninguno durante un proceso normal.              |

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Productos incompatibles. Exceso de calor. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición.

### 10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO2).

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Información del producto

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1,2-Dimethoxyethane

Fecha de revisión 18-ene-2021

**(a) toxicidad aguda;**

**Oral**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

**Cutánea**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

**Inhalación**

Categoría 4

| Componente        | DL50 Oral          | DL50 cutánea    | LC50 Inhalación      |
|-------------------|--------------------|-----------------|----------------------|
| 1,2-Dimetoxietano | 5370 mg/kg ( Rat ) | >5 g/kg ( Rat ) | >20 mg/L /6h ( Rat ) |

**(b) corrosión o irritación cutáneas;** Categoría 2

**(c) lesiones o irritación ocular graves;**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

**(d) sensibilización respiratoria o cutánea;**

**Respiratorio**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

**Piel**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

**(e) mutagenicidad en células germinales;**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

**(f) carcinogenicidad;**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos

**(g) toxicidad para la reproducción; Efectos sobre la reproducción Efectos sobre el desarrollo**

Categoría 1B

Puede perjudicar la fertilidad.

Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

**(h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única;**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

**(i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida;**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

**Órganos diana**

Ninguno conocido.

**(j) peligro de aspiración;**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

**Otros efectos adversos**

No se han estudiado completamente las propiedades toxicológicas.

**Síntomas / efectos, agudos y retardados**

La inhalación de grandes concentraciones de vapor puede provocar síntomas como cefalea, mareos, cansancio, náuseas y vómitos.

## 11.2. Información sobre otros peligros

**Propiedades de alteración endocrina**

Evaluar las propiedades de alteración endocrina en la salud humana. Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1,2-Dimethoxyethane

Fecha de revisión 18-ene-2021

## 12.1. Toxicidad

**Efectos de ecotoxicidad** No tirar los residuos por el desagüe. .

| Componente        | Peces de agua dulce | pulga de agua | Algas de agua dulce |
|-------------------|---------------------|---------------|---------------------|
| 1,2-Dimetoxietano | >5000 mg/L 96h      |               |                     |

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

### Persistencia

No fácilmente biodegradable  
La persistencia es improbable, en base a la información facilitada.

## 12.3. Potencial de bioacumulación

La bioacumulación es improbable

| Componente        | log Pow | Factor de bioconcentración (FBC) |
|-------------------|---------|----------------------------------|
| 1,2-Dimetoxietano | -0.21   | No hay datos disponibles         |

## 12.4. Movilidad en el suelo

El producto contiene compuestos orgánicos volátiles (COV) que se evaporan fácilmente a partir de todas las superficies. Probablemente será móvil en el medio ambiente debido a su volatilidad. Se disipa rápidamente en el aire.

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancia no considerada ser persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT) / muy persistente ni bioacumulable (vPvB).

## 12.6. Propiedades de alteración endocrina

### Información del alterador del sistema endocrino

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

## 12.7. Otros efectos adversos

### Contaminantes Orgánicos Persistentes

Este producto no contiene ningún conocido o sospechado sustancia

### Potencial de reducción de ozono

Este producto no contiene ningún conocido o sospechado sustancia

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

#### Restos de residuos/productos sin usar

Los desechos están clasificados como peligrosos. Dispóngase de acuerdo a las Directivas Europeas sobre desechos y desechos peligrosos. Eliminar de conformidad con las normativas locales.

#### Embalaje contaminado

Deshágase de este recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos. Los recipientes vacíos siguen conteniendo residuos del producto (líquido y/o vapor), y pueden ser peligrosos. Mantener el producto y el recipiente vacío alejado de fuentes de calor e ignición.

#### Catálogo de Desechos Europeos

Según el Catálogo Europeo de Residuos, los códigos de residuos no son específicos del producto sino específicos de la aplicación.

#### Otra información

El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto. No verter en la red de alcantarillado. Puede desecharse en vertederos o incinerarse, cuando eso sea conforme con las normativas locales.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### IMDG/IMO

ALFAAA12986

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1,2-Dimethoxyethane

Fecha de revisión 18-ene-2021

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>14.1. Número ONU</b>   | UN2252            |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | 1,2-DIMETOXIETANO |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   | 3                 |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>  | II                |

## ADR

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>14.1. Número ONU</b>   | UN2252            |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | 1,2-DIMETOXIETANO |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   | 3                 |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>  | II                |

## IATA

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>14.1. Número ONU</b>   | UN2252            |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | 1,2-DIMETOXIETANO |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   | 3                 |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>  | II                |

**14.5. Peligros para el medio ambiente** No hay peligros identificados

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios** No se requieren precauciones especiales

**14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** No aplicable, productos envasados

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

### Inventarios internacionales

X = enumeran, Europa (EINECS/ELINCS/NLP), U.S.A. (TSCA), Canadá (DSL/NDSL), Filipinas (PICCS), China (IECSC), Japan (ENCS), Australia (AICS), Korea (ECL).

| Componente        | EINECS    | ELINCS | NLP | TSCA | DSL | NDSL | PICCS | ENCS | IECSC | AICS | KECL |
|-------------------|-----------|--------|-----|------|-----|------|-------|------|-------|------|------|
| 1,2-Dimetoxietano | 203-794-9 | -      |     | X    | X   | -    | X     | X    | X     | X    | X    |

| Componente        | REACH (1907/2006) - Anexo XIV - sustancias sujetas a autorización | REACH (1907/2006) - Anexo XVII - Restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas  | REACH Regulation (EC 1907/2006) article 59 - Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) |
|-------------------|---|--|---|
| 1,2-Dimetoxietano |   | Use restricted. See item 30. (see <a href="http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32006R1907:EN:NOT">http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32006R1907:EN:NOT</a> for restriction details) | SVHC Candidate list - Toxic for reproduction (Article 57 c)   |

Reglamento (CE) n.o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1,2-Dimethoxyethane

Fecha de revisión 18-ene-2021

No es aplicable

## Reglamentos nacionales

### Clasificación WGK

Ver la tabla de valores

| Componente        | Alemania Clasificación de las Aguas (VwVwS) | Alemania - TA-Luft Class |
|-------------------|---|--------------------------|
| 1,2-Dimetoxietano | WGK 1                                       |                          |

| Componente        | Francia - INRS (cuadros de enfermedades profesionales) |
|-------------------|--|
| 1,2-Dimetoxietano | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 84   |

Observar la Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo

Observar la Directiva 92/85/CE relativa a la protección de las mujeres embarazadas y lactantes en el trabajo

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

Un Seguridad Química Evaluación / Informe (CSA / CSR) no se ha llevado a cabo

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

### Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3

H225 - Líquido y vapores muy inflamables

H332 - Nocivo en caso de inhalación

H315 - Provoca irritación cutánea

H360FD - Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto

EUH019 - Puede formar peróxidos explosivos

H360Fd - Puede perjudicar a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto

### Leyenda

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** : Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas

**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

**IECSC** - Inventario chino de sustancias químicas existentes

**KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

**WEL** - Límites de exposición profesionales

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

**DNEL** - Nivel obtenido sin efecto

**RPE** - Equipos de protección respiratoria

**LC50** - Concentración letal 50%

**NOEC** - Concentración sin efecto observado

**PBT** - Persistentes, bioacumulativas, tóxicas

**TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

**DSL/NDL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

**ENCS** - Inventario japonés de sustancias químicas existentes y nuevas

**AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

**TWA** - Tiempo Promedio Ponderado

**IARC** - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

**LD50** - Dosis Letal 50%

**EC50** - Concentración efectiva 50%

**POW** - Coeficiente de reparto octanol: agua

**vPvB** - Muy persistente y muy bioacumulable

**ADR** - Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organización para la Cooperación y el Desarrollo

**BCF** - Factor de bioconcentración (FBC)

### Bibliografía fundamental y fuentes de datos

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques

**ATE** - Estimación de la toxicidad aguda

**COV** (compuesto orgánico volátil)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1,2-Dimethoxyethane

Fecha de revisión 18-ene-2021

Los proveedores de datos de seguridad, ChemADVISOR - LOLI, Merck Index, RTECS

## Consejo de formación

Formación de concienciación sobre peligros químicos, cubriendo etiquetado, fichas de datos de seguridad, equipos de protección personal e higiene.

Uso de equipos de protección personal, cubriendo su correcta selección, compatibilidad, umbrales de penetración, cuidados, mantenimiento, ajuste y estándares EN.

Primeros auxilios pertinentes a la exposición a productos químicos, incluido el uso de estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad.

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Preparado por</b>          | Departamento de seguridad del producto                             |
| <b>Fecha de preparación</b>   | 20-ago-2009  |
| <b>Fecha de revisión</b>      | 18-ene-2021  |
| <b>Resumen de la revisión</b> | SDS authoring systems update, replaces ChemGes SDS No. 110-71-4/1. |

**La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) No. 1907/2006  
REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN por el que se modifica el anexo II del  
Reglamento (CE) n.o 1907/2006**

## Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto

**Fin de la ficha de datos de seguridad**