

### SECCION 1 – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

#### 1.1 IDENTIFICACION DEL PRODUCTO.

Nombre del producto: ETER ETILICO

Fórmula:  $C_4H_{10}O$

NºONU: No especificado.

CAS: 60-29-7

Sinónimos: Dietileter

#### 1.2 USOS DEL PRODUCTO

Análisis químico, Producción química, Disolvente, uso industrial.

#### 1.3 DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD.

Sintorgan S.A

Dirección: French 336 (B1603BNQ) Villa Martelli Buenos Aires - Argentina -

Teléfono: 54 + 11 + 4897 5775

#### 1.4 TELÉFONO DE EMERGENCIAS

Emergencias en General : 911

### SECCION 2 – IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

CLASIFICACIÓN según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

H224 Líquido y vapores extremadamente inflamables.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia: Atención.

##### Indicaciones de peligro.

H224 Líquido y vapores extremadamente inflamables.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

##### Consejos de prudencia:

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Pictogramas:



#### 2.3 OTROS PELIGROS

No hay información adicional.

### SECCIÓN 3 – COMPOSICION / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES.

#### 3.1 Sustancia

ETER ETILICO Número CAS 60-29-7 Número CE 200-467-2 Fórmula molecular C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>O Masa molar 74,12 g/mol

### SECCIÓN 4 - PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios.

<b>Medidas generales:</b>	Evite la exposición al producto, tomando las medidas de protección adecuadas. Consulte al médico, llevando la ficha de seguridad.
<b>Inhalación</b>	Proporcionar aire fresco. Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. En caso de exposición manifiesta o presunta: Llamar a un médico.
<b>Contacto con la piel:</b>	Aclararse la piel con agua/ ducharse. Protectores de la piel preventivos (cremas de protección/pomadas) están recomendados.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.
<b>Ingestión</b>	Enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). NO provocar el vómito. Peligro por aspiración. Llamar a un médico.

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

Mareos, Pérdida de conciencia, Cefalea, Colapso circulatorio, Vómitos, Somnolencia, Vértigo, Efectos irritantes

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

Ninguno.

### SECCIÓN 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1 Medios de extinción.

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores agua pulverizada, espuma, polvo extinguidor seco, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

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

Combustible. Vapores pesan más que aire, se extienden sobre el suelo y producen con aire mezclas explosivas. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

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

Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Llevar un aparato de respiración autónomo. Llevar traje de protección química

### SECCIÓN 6 - MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

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

No respirar los vapores/aerosoles. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Prevención de las fuentes de ignición.

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Propiedades explosivas.

### SECCIÓN 7 – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto. El uso de guantes es recomendado. Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavaojos de emergencias. Utilizar equipamiento y ropa que evite la acumulación de cargas electrostáticas. Controlar y evitar la formación de atmósferas explosivas.

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

<b>Condiciones de almacenamiento:</b>	Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Temperatura de almacenaje recomendada: 15 - 25 °C.
<b>Peligros de inflamabilidad.</b>	Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición.
<b>Productos incompatibles:</b>	Observe el almacenamiento compatible de productos químicos.
<b>SECCIÓN 8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL</b>	
<b>8.1 Parámetros de control</b>	
No se obtienen datos de la legislación local.	
<b>8.2 Controles de exposición</b>	
Mantener ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada.	
<b>8.2.2 Equipos de protección personal</b>	
<b>Protección de los ojos y la cara:</b>	Utilizar gafas de protección con protección a los costados. Llevar máscara de protección.
<b>Protección de la piel:</b>	Úsense guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química. Revisar la hermeticidad/impermeabilidad antes de su uso. Para usos especiales se recomienda verificar con el proveedor de los guantes de protección, sobre la resistencia de éstos contra los productos químicos arriba mencionados.
<b>Protección respiratoria:</b>	Protección respiratoria es necesaria para: Formación de aerosol y niebla. Tipo: AX (filtros para gases y filtros combinados contra compuestos orgánicos de bajo punto de ebullición, código de color: marrón).
<b>SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS</b>	
<b>9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas</b>	
<b>Estado físico:</b>	Líquido
<b>Color:</b>	Incoloro
<b>Olor:</b>	Levemente dulce
<b>PH:</b>	Esta información no está disponible.
<b>Punto de fusión / de congelación:</b>	-116 °C
<b>Punto / intervalo de ebullición:</b>	34,58 - 34,59 °C a 1.013 hPa
<b>Tasa de evaporación:</b>	No existen datos disponibles.
<b>Inflamabilidad:</b>	No relevantes (fluido)
<b>Punto de inflamación:</b>	-40 °C (vaso cerrado)
<b>Presión de vapor:</b>	589,6 hPa a 20 °C
<b>Densidad de vapor</b>	2,56 (aire=1)
<b>Solubilidad :</b>	Hidrosolubilidad 64,9 g /l a 20 °C
<b>Temperatura de autoignición:</b>	175 °C
<b>Propiedades comburentes</b>	Ninguno.
<b>Propiedades explosivas:</b>	No explosivo.
<b>SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>	
<b>10.1 Reactividad</b>	
<b>Riesgo de ignición. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.</b>	
<b>10.2 Estabilidad química</b>	

El material es estable bajo condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Peligro de explosión: Aziduros (azidas), Percloratos, Ácido nítrico, Muy comburentes

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Luz directa. Contacto con aire/oxígeno.

### 10.5 Materiales incompatibles

Diferentes plástico y caucho

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Peróxidos

## SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

	Efectos agudos	Efectos crónicos
<b>Contacto con la piel</b>	No se clasificará como corrosivo/irritante para la piel.	
<b>Contacto con los ojos</b>	No se clasificará como causante de lesiones oculares graves o como irritante ocular.	
<b>Inhalación</b>	narcosis, vértigo, cefalea, debilmente irritante, pérdida de conciencia	
<b>Ingestión</b>	no se dispone de datos	
<b>Otros datos:</b>	Daños de hígado y riñones, Colapso circulatorio, Estado de embriaguez	

## SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad y persistencia.

BIOACUMULACIÓN – Se enriquece en organismos insignificadamente.

TOXICIDAD: No se clasificará como peligroso para el medio ambiente acuático.

DEGRADACION: La sustancia no es fácilmente biodegradable.

OTROS EFECTOS ADVERSOS: Ligeramente peligroso para el agua.

## SECCIÓN 13 – INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

### 13.1 Disposición de residuos.

Tanto el sobrante de producto como los envases vacíos deberán eliminarse según la legislación vigente en materia de Protección del Medio ambiente y en particular de Residuos Peligrosos o especiales. Deberá clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada.

## SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

<b>14.1</b> Número ONU	1155
<b>14.2</b> Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ÉTER DIETÍLICO
<b>14.3</b> Componentes peligrosos	Dietileter
<b>14.4</b> Clase(s) de peligro para el transporte	3 (líquidos inflamables)
<b>14.5</b> Grupo de embalaje	I (materia muy peligrosa)
<b>14.6</b> Peligros para el medio ambiente	ninguno (no peligroso para el medio ambiente conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas)
<b>14.7</b> Transporte a granel:	El transporte a granel no está previsto.

**Etiquetas de peligro:****SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACION.**

Sustancia no peligrosa para la capa de ozono (1005/2009/CE).

Reglamento 850/2004/CE sobre contaminantes orgánicos persistentes (POP) – No incluido en la lista.

**SECCIÓN 16 – OTRAS INFORMACIONES.****16.1 Abreviaturas y acrónimos**

N/D: sin información disponible.

CAS: Servicio de Resúmenes Químicos

CMP: Concentración máxima permisible.

CMP-CPT exposición media ponderada en el tiempo

PPM: Partes por millón

**16.2 Referencias bibliográficas y legales:**

Ley 19587 de seguridad e higiene en el trabajo.

Decreto 351/79

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, (SGA)

Ley 24.051- Decreto. 831/93. (Nación).

Ley 11.720- Decreto. 806/97. (Buenos Aires)

Guía de Respuestas a Emergencias con Materiales Peligrosos. Centro de Información Química para Emergencias.

La empresa proporciona la información contenida aquí de buena fe, sin embargo, no hace representación en cuanto a su integridad o exactitud. Es intención que se utilice este documento solo como una guía para el manejo del material con la precaución apropiada, por una persona adecuadamente capacitada en el uso de este producto. Los individuos que reciban la información deben ejercer su juicio independiente al determinar la conveniencia del producto para uso particular. La empresa no gestiona o da garantía alguna, expresa o implícita, incluyendo sin limitación cualquier garantía de comerciabilidad, o conveniencia para un propósito particular, con respecto a la información expuesta en el presente documento. Por consiguiente, la empresa no será responsable de daños que resulten del uso o confianza que se tenga en esta información.

Fecha de última actualización febrero 2019

**Sintorgan S.A**

French 336 Villa Martelli

Buenos Aires - Argentina

Teléfono: 54 + 11 + 4897 5775