

## Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: <b>HDS-ÉTER ETÍLICO</b>	Nombre de la Sustancia o Mezcla <b>ÉTER ETÍLICO</b>		
Versión: <b>1.0</b>	Fecha de emisión o revisión: <b>05-Nov-21</b>	Fecha efectiva: <b>20-Nov-21</b>	Fecha próxima revisión: <b>05-Nov-26</b>
Sustituye a: <b>Ninguna</b>	Página 1 de 12		

### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante:

#### 1.1 Identificación del Producto

**Forma del Producto:** Sustancia.

**Nombre del Producto:** Éter Etílico.

**No. CAS:** 60-29-7.

#### 1.2 Otros medios de identificación

Éter dietílico, óxido dietílico, éter, óxido de etilo, éter disolvente.

#### 1.3 Uso Previsto del producto

Disolvente, intermediario químico, líquido de arranque.

#### 1.4 Nombre, dirección y teléfono del proveedor

Industrias Monfel, S.A. de C.V.

Avenida Promoción No. 345

Zona Industrial, 1ª. Sección

San Luís Potosí, S.L.P.

(444)-824-5622

#### 1.5 Número de Teléfono de Emergencia

**Número de emergencia:** 444 824 5622 SETIQ +52-55-5559-1588, 800 00 214 00.

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros:

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

##### Clasificación SGA

Líquido Inflamable 1      H224

Toxicidad Aguda (oral) 4      H302

STOT SE 3      H336

Texto completo de las frases H, véase la sección 16.



## Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: <b>HDS-ÉTER ETÍLICO</b>	Nombre de la Sustancia o Mezcla <b>ÉTER ETÍLICO</b>		
Versión: <b>1.0</b>	Fecha de emisión o revisión: <b>05-Nov-21</b>	Fecha efectiva: <b>20-Nov-21</b>	Fecha próxima revisión: <b>05-Nov-26</b>
Sustituye a: <b>Ninguna</b>	Página 2 de 12		

### 2.2 Elementos de Etiquetado Pictogramas de Peligro SGA:



**Palabra de advertencia**

Peligro.

**Indicación 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, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.  
P241-Utilizar material (eléctrico / de ventilación / iluminación /...) antideflagrante.  
P242-No utilizar herramientas que produzcan chispas.  
P243-Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.  
P264-Lavarse manos, antebrazos y otras áreas expuestas cuidadosamente después de la manipulación.  
P280-Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.  
P304+P340-**EN CASO DE INHALACIÓN**, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
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 los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P370+P378-**EN CASO DE INCENDIO** utilizar polvo químico seco, CO<sub>2</sub>, espuma resistente al alcohol para la extinción.  
P403+P235-Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.  
P501-Eliminar el contenido / recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional.



## Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: <b>HDS-ÉTER ETÍLICO</b>	Nombre de la Sustancia o Mezcla <b>ÉTER ETÍLICO</b>		
Versión: <b>1.0</b>	Fecha de emisión o revisión: <b>05-Nov-21</b>	Fecha efectiva: <b>20-Nov-21</b>	Fecha próxima revisión: <b>05-Nov-26</b>
Sustituye a: <b>Ninguna</b>	Página 3 de 12		

### 2.3 Otros Peligros

La exposición puede agravar problemas respiratorios, oculares o de piel ya existentes. Puede ser corrosivo para el tracto respiratorio.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes:

### 3.1 Sustancias

**Identidad Química de la Sustancia:** Éter Etílico.

**Nombre común, sinónimos de la sustancia:** Éter dietílico, óxido dietílico, éter, óxido de etilo, éter disolvente.

**No. CAS:** 60-29-7.

Nombre	Identificación del Producto	% (w/w)	Clasificación (SGA)
Éter Etílico	(No. CAS) 60-29-7	96-99	Líquido Inflamable 1 H224 Toxicidad Aguda (oral) 4 H302 STOT SE 3 Exp. Única H336
Alcohol Etílico	(No. CAS) 64-17-5	1-4	Líquido Inflamable 2 H225 Lesiones/Irrit. Ocular H319

### 3.2 Mezcla

No aplica.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios:

### 4.1 Descripción de los Primeros Auxilios

**General:** Nunca dé nada por medio de la boca a una persona inconsciente. Si no se siente bien busque atención médica (muestre la hoja de seguridad cuando sea posible). Tome las precauciones apropiadas para asegurar su propia salud y seguridad antes de intentar el rescate y proporcionar primeros auxilios.

**Inhalación:** Inmediatamente salga del área contaminada; respire profundamente el aire fresco. Si aparecen síntomas (como sibilancias, tos, dificultad para respirar o ardor en la boca, la garganta o el pecho), llame a un médico y prepárese para transportar a la víctima a un hospital.

**Contacto con la piel:** Inmediatamente enjuague por lo menos durante 20 minutos la piel afectada con agua mientras quita y aísla toda la ropa contaminada. Lave suavemente todas las áreas afectadas de la piel con agua y jabón. Si se presentan síntomas como enrojecimiento o irritación, consulte al médico.

**Contacto con los ojos:** Primero verifique si la víctima tiene lentes de contacto y quítelos si están presentes. Enjuague los ojos de la víctima con agua o solución salina normal de 20 a 30 minutos levantando ocasionalmente los párpados inferior y superior.



## Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: <b>HDS-ÉTER ETÍLICO</b>	Nombre de la Sustancia o Mezcla <b>ÉTER ETÍLICO</b>		
Versión: <b>1.0</b>	Fecha de emisión o revisión: <b>05-Nov-21</b>	Fecha efectiva: <b>20-Nov-21</b>	Fecha próxima revisión: <b>05-Nov-26</b>
Sustituye a: <b>Ninguna</b>	Página 4 de 12		

No ponga ningún ungüento, aceite o medicamento en los ojos de la víctima sin instrucciones específicas de un médico. Transporte a la víctima después de enjuagar los ojos con un médico.

**Ingesta:** No induzca el vómito. Si la víctima está consciente y no se convulsiona, administre 1 o 2 vasos de agua para diluir el producto químico y llame inmediatamente al médico. Si la víctima está convulsionada o inconsciente, no administre nada por la boca, asegúrese de que la vía aérea de la víctima esté abierta y coloque a la víctima de lado con la cabeza más baja que el cuerpo.

### 4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos

**General:** Dañino si es tragado. Puede causar somnolencia o mareos.

**Inhalación:** La exposición prolongada puede causar irritación. Altas concentraciones pueden causar depresión en el sistema nervioso como mareos, vómitos, atontamiento, somnolencia, dolor de cabeza y síntomas narcóticos similares.

**Contacto con la piel:** La exposición prolongada puede causar irritación en la piel.

**Contacto con los ojos:** El contacto causa irritación severa con enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva.

**Ingesta:** Mareos, somnolencia y vómito.

### 4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata o tratamiento especial

Si necesita consejo médico, tenga a la mano la hoja de seguridad o el contenedor del producto.

## SECCIÓN 5. Medidas contra incendios:

### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción adecuados:** Polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). El agua puede ser no efectiva, pero se debe utilizar para mantener frío el contenedor expuesto al incendio.

**Medios de extinción no adecuados:** No utilice corrientes de agua fuertes. Una corriente fuerte de agua puede esparcir el líquido incendiado.

### 5.2 Peligros específicos de las sustancias o mezclas

**Peligro de incendio:** Líquido y vapor extremadamente inflamable.

**Peligro de explosión:** Puede formar una mezcla de aire y vapor inflamable o explosiva.

**Reactividad:** Oxidantes fuertes, halógenos, azufre, compuestos de azufre **Nota:** Tiende a formar peróxidos explosivos bajo la influencia del aire y la luz.

### 5.3 Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

**Medidas de precaución para incendios:** Eliminar todas las fuentes de ignición. Todos estos productos tienen un punto de inflamación muy bajo: el uso de rocío de agua cuando se combate un incendio puede ser ineficiente.



## Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: <b>HDS-ÉTER ETÍLICO</b>	Nombre de la Sustancia o Mezcla <b>ÉTER ETÍLICO</b>		
Versión: <b>1.0</b>	Fecha de emisión o revisión: <b>05-Nov-21</b>	Fecha efectiva: <b>20-Nov-21</b>	Fecha próxima revisión: <b>05-Nov-26</b>
Sustituye a: <b>Ninguna</b>	Página 5 de 12		

**Instrucciones de extinción:** En caso de un incendio pequeño: Utilice producto químico seco, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada o espuma resistente al alcohol. En caso de un incendio importante y cantidades extensas: Evacuar el área. Utilice agua pulverizada, niebla o espuma resistente al alcohol. No use chorro directo. Mueva los contenedores del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. El personal sólo puede sentir el calor del fuego sin ver las llamas. Impida la acumulación de vapores o de gases hasta concentraciones explosivas. En caso de incendio que involucra tanques o cargas de carros / remolques: Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o boquillas de monitor. Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido. Retírese inmediatamente en caso de que aumente el sonido de los dispositivos de seguridad de ventilación o la decoloración del tanque. SIEMPRE manténgase alejado de los tanques envueltos en fuego. Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras o boquillas de monitor; si esto es imposible, retírese del área y deje que arda.

**Protección durante la extinción:** No entrar en el área de incendio sin el equipo de protección adecuado, si es posible utilice un equipo de respiración autónomo (SCBA). Cuando se expone a la fuente de ignición en el aire, los vapores pueden quemarse en abierto o explotar si están confinados. El calor puede generar suficiente presión para romper los recipientes cerrados / extender el fuego / aumentar el riesgo de quemaduras / heridas.

**Productos de combustión peligrosa:** Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). Se pueden liberar humos tóxicos.

**Otra información:** Evitar que los restos de la extinción del fuego caigan en el drenaje o agua públicas. El vapor es más pesado que el aire y puede viajar una distancia considerable a una fuente de ignición y volver a encenderse. Se descompone violentamente cuando se calienta.

### 5.4 Referencia a otras secciones

Consulte la sección 9 para las propiedades inflamables.

## SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental:

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

**Medidas Generales:** Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área inmediata). Todo el equipo que use durante el manejo del producto debe estar conectado a tierra. No toque ni camine sobre el material derramado. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa.

**Equipo de protección:** Siempre que sea posible utilizar Equipo de Respiración Autónomo SCBA.

**Procedimiento de Emergencia:** Como medida de precaución inmediata, aísle el área del derrame o fuga por lo menos 300 metros en todas las direcciones. Mantener alejado al personal no autorizado. Manténgase con viento a favor, en zonas altas y/o corriente arriba. Ventile los espacios cerrados antes de entrar.



## Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: <b>HDS-ÉTER ETÍLICO</b>	Nombre de la Sustancia o Mezcla <b>ÉTER ETÍLICO</b>		
Versión: <b>1.0</b>	Fecha de emisión o revisión: <b>05-Nov-21</b>	Fecha efectiva: <b>20-Nov-21</b>	Fecha próxima revisión: <b>05-Nov-26</b>
Sustituye a: <b>Ninguna</b>	Página 6 de 12		

**Medidas Generales:** Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa. Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas expuestas y otras fuentes de ignición. No fumar. Evitar respirar (vapores, rocío o spray).

### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar la entrada al alcantarillado y aguas públicas. Evitar la liberación al medio ambiente. El tratamiento externo y la eliminación de residuos deben cumplir con las regulaciones locales y / o nacionales aplicables.

### **6.3 Métodos y materiales para la contención y la limpieza**

**Para la contención:** Impedir la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Se puede usar una espuma supresora de vapor para reducir los vapores. **Derrame Grande:** Construir un dique más adelante del derrame líquido para su posterior desecho. El rocío de agua puede reducir el vapor; pero puede no prevenir la ignición en espacios cerrados.

**Métodos de limpieza:** Absorber y/o contener el derrame con materiales inertes como vermiculita. Detener la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Impedir la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Póngase en contacto con las autoridades tras el derrame. Transfiera el material derramado a un contenedor apropiado para su desecho. Utilice solo herramientas libres de chispas.

### **6.4 Referencia a otras secciones**

Véase el encabezado 8. Controles de exposición / protección personal.

## **SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento:**

### **7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura**

**Peligros adicionales cuando se procesa:** Manipule los contenedores con cuidado porque los vapores residuales son inflamables. Puede liberar vapores corrosivos.

**Medidas de higiene:** Prohibido comer o beber en las zonas de trabajo. Lávese las manos y otras áreas expuestas con jabón suave y agua antes de comer o beber y otra vez cuando termine de trabajar. La ropa contaminada de trabajo no debe salir del lugar de trabajo.

### **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad**

**Medidas técnicas:** Cumpla con las regulaciones aplicables. Tomar medidas de precaución contra las descargas estáticas. Instale y fije al piso el contenedor y el equipo de recepción. Utilice equipo de luz, ventilación y eléctrico a prueba de explosión.

**Condiciones de almacenamiento:** Almacenar en un lugar fresco, seco, bien ventilado y lejos de la luz del sol directa. Mantener el contenedor bien cerrado. Mantenga en un lugar a prueba de incendios.

**Materiales incompatibles:** Ácidos fuertes, bases fuertes y oxidantes fuertes.



## Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: <b>HDS-ÉTER ETÍLICO</b>	Nombre de la Sustancia o Mezcla <b>ÉTER ETÍLICO</b>		
Versión: <b>1.0</b>	Fecha de emisión o revisión: <b>05-Nov-21</b>	Fecha efectiva: <b>20-Nov-21</b>	Fecha próxima revisión: <b>05-Nov-26</b>
Sustituye a: <b>Ninguna</b>	Página 7 de 12		

### SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:

#### 8.1 Parámetros de control

Límites de exposición establecidos en la NOM-010-STPS-2014.

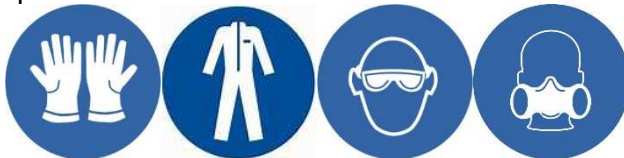
Ingrediente	No. CAS	VLE	
		PPT	CT o P
Éter Etílico	60-29-7	400 ppm	500 ppm
Alcohol Etílico	64-17-5	1000	No establecido

#### 8.2 Controles Técnicos Apropriados

Las fuentes de lavado de ojos de emergencia y las duchas de seguridad deben estar disponibles en los alrededores inmediatos de cualquier área de exposición potencial. Asegure la ventilación adecuada, especialmente en las áreas reducidas. Asegure que se observen todas las regulaciones locales y nacionales. Se deben seguir procedimientos de conexión a tierra para evitar la electricidad estática.

#### 8.3 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP

**Equipo de Protección personal:** Guantes, ropa de protección, lentes de protección y protección respiratoria.



**Materiales para la ropa de protección:** Materiales y telas resistentes a los químicos. Utilizar ropa resistente/retardante de llamas/fuego.

**Protección de manos:** Utilice guantes protectores y resistentes a los productos químicos.

**Protección de ojos:** Anteojos de seguridad química o pantalla facial.

**Protección de cuerpo y piel:** Utilice ropa de protección adecuada.

**Protección respiratoria:** En caso de ventilación inadecuada, atmosfera deficiente de oxígeno o donde los niveles de exposición sean desconocidos, utilizar equipo de respiración autónomo.

**Otra información:** Cuando se utilice, no fumar, no comer, no beber.

### SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas:

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

Estado Físico	Líquido
Apariencia	Incoloro y claro
Olor	Acre/Dulce



## Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: <b>HDS-ÉTER ETÍLICO</b>	Nombre de la Sustancia o Mezcla <b>ÉTER ETÍLICO</b>		
Versión: <b>1.0</b>	Fecha de emisión o revisión: <b>05-Nov-21</b>	Fecha efectiva: <b>20-Nov-21</b>	Fecha próxima revisión: <b>05-Nov-26</b>
Sustituye a: <b>Ninguna</b>	Página 8 de 12		

Umbral de olor	>10 ppm
pH	7.000
Punto de fusión/congelación	-116 °C
Punto inicial e intervalo de ebullición	34.40 °C
Punto de inflamación	-45°C (copa cerrada) -40 °C (copa abierta)
Velocidad de evaporación	1
Inflamabilidad (sólido/gas)	N.D.
Límite superior de inflamabilidad	48%
Límite inferior de inflamabilidad	1.9%
Presión de vapor	440 mmHg @ 20°C
Densidad de vapor	2.6 @ 20°C
Densidad	0.7140-0.7200 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad	Mayor o igual a 100 mg/ml @ 20°C
Coefficiente de partición n-octanol/agua	0.89
Temperatura de ignición espontánea	180 °C
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	0.23 cP @ 25°C
Peso molecular	74.12 g/mol

**Los datos mencionados son solo para efectos de la Hoja de seguridad del Material. Para otros propósitos por favor consultar la hoja de especificaciones del producto.**

### SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad:

#### **10.1 Reactividad**

Reacciona violentamente con oxidantes fuertes. Incrementa el riesgo de incendio o explosión.

#### **10.2 Estabilidad química**

Líquido y vapor extremadamente inflamable. Puede formar mezcla de vapor/aire inflamable/explosiva.

#### **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

No ocurrirá polimerización peligrosa.

#### **10.4 Condiciones que deberán evitarse**

Luz del sol directa, temperaturas extremadamente bajas o altas, calor, superficies calientes, chispas, llamas expuestas, materiales incompatibles y otras fuentes de ignición.





## Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: <b>HDS-ÉTER ETÍLICO</b>	Nombre de la Sustancia o Mezcla <b>ÉTER ETÍLICO</b>		
Versión: <b>1.0</b>	Fecha de emisión o revisión: <b>05-Nov-21</b>	Fecha efectiva: <b>20-Nov-21</b>	Fecha próxima revisión: <b>05-Nov-26</b>
Sustituye a: <b>Ninguna</b>	Página 9 de 12		

### 10.5 Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, bases fuertes y oxidantes fuertes.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>). Vapores tóxicos o irritantes.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica:

### 11.1 Información sobre las posibles vías de ingreso

**Inhalación:** Irritación de mucosas y tracto respiratorio, mareo, dolor de cabeza, náuseas.

**Ingestión:** Náuseas, vómito, daño al tracto digestivo.

**Contacto con la piel:** Irritación, sequedad, daño del tejido.

**Contacto con los ojos:** Irritación, conjuntivitis, visión borrosa.

### 11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

<b>Toxicidad aguda</b>	Oral. Categoría 4
<b>Corrosión/irritación cutánea</b>	No es posible su clasificación.
<b>Lesión ocular grave/irritación ocular</b>	No es posible su clasificación.
<b>Síntomas/lesiones tras el contacto con la piel</b>	La exposición prolongada puede causar irritación de la piel.
<b>Síntomas/lesiones tras el contacto con los ojos</b>	El contacto causa irritación grave con enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva.
<b>Síntomas/lesiones tras la ingesta.</b>	La ingesta puede causar daños adversos.
<b>Síntomas/lesiones tras la inhalación.</b>	Las altas concentraciones pueden causar irritación y depresión del sistema nervioso central como somnolencia, vómito, atontamiento, mareo, dolor de cabeza y síntomas narcóticos similares.

### 11.3 Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	No es posible su clasificación.
<b>Mutagenicidad de células germinales</b>	No es posible su clasificación.
<b>Carcinogenicidad</b>	No es posible su clasificación.
<b>Teratogenicidad</b>	No es posible su clasificación.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No es posible su clasificación.
<b>Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposición única.</b>	Categoría 3 (Efectos narcóticos, vía de exposición: Oral)



## Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: <b>HDS-ÉTER ETÍLICO</b>	Nombre de la Sustancia o Mezcla <b>ÉTER ETÍLICO</b>		
Versión: <b>1.0</b>	Fecha de emisión o revisión: <b>05-Nov-21</b>	Fecha efectiva: <b>20-Nov-21</b>	Fecha próxima revisión: <b>05-Nov-26</b>
Sustituye a: <b>Ninguna</b>	Página 10 de 12		

<b>Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposiciones Repetidas.</b>	No es posible su clasificación.
<b>Peligro por aspiración</b>	No es posible su clasificación.

### 11.4 Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

#### Datos LD<sub>50</sub> y LC<sub>50</sub>:

<b>Éter Etílico (60-29-7)</b>	
LD <sub>50</sub> Oral	1215 mg/kg
<b>Alcohol Etílico (64-17-5)</b>	
LD <sub>50</sub> Índice Oral	10470 mg/kg
LD <sub>50</sub> Índice dérmica	20 mg/kg
LD <sub>50</sub> Índice Inhalación	124.7 mg/l 4h

## SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica:

### 12.1 Toxicidad

**Ecología-General:** No clasificado.

<b>Éter Etílico (60-29-7)</b>	
<b>LC<sub>50</sub> Pez 1</b>	2560 mg/l (Tiempo de exposición: 96h - Especie: Pimephales promelas [flujo continuo])
<b>LC<sub>50</sub> Pez 2</b>	>10000 mg/l (Tiempo de exposición: 96h - Especie: Lepomis macrochirus [Estático])
<b>Alcohol Etílico (64-17-5)</b>	
<b>LC50 Pez 1</b>	12.0 – 16.0 ml/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Oncorhynchus mykiss [circulación])
<b>EC50 Dafnia 1</b>	9269 - 14221 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Dafnia Magna)
<b>LC 50 Pez 2</b>	> 100 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [estático])

### 12.2 Persistencia y Degradabilidad

No establecido.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

<b>Éter Etílico (60-29-7)</b>	
<b>Potencial bioacumulable</b>	No establecido
<b>Registro</b>	0.82 @ 23°C
<b>Alcohol Etílico (64-17-5)</b>	



## Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: <b>HDS-ÉTER ETÍLICO</b>	Nombre de la Sustancia o Mezcla <b>ÉTER ETÍLICO</b>		
Versión: <b>1.0</b>	Fecha de emisión o revisión: <b>05-Nov-21</b>	Fecha efectiva: <b>20-Nov-21</b>	Fecha próxima revisión: <b>05-Nov-26</b>
Sustituye a: <b>Ninguna</b>	Página 11 de 12		

<b>Potencial bioacumulable</b>	No establecido
<b>Registro</b>	-0.32

### 12.4 Movilidad en el suelo

No disponible.

### 12.5 Otros efectos adversos

Más información: Evitar la liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos:

### 13.1 Métodos de eliminación

**Recomendaciones para la eliminación de residuos:** Deseche el material residual/contenedor de acuerdo con todas las regulaciones locales, regionales, nacionales, provinciales, territoriales e internacionales.

**Información adicional:** Los contenedores podrían seguir siendo peligrosos aun cuando se encuentren vacíos. Continúe con todas las precauciones. Manipule los contenedores vacíos con cuidado ya que los vapores residuales son inflamables.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:

14.1 <u>Número ONU</u>	1155	
14.2 <u>Designación oficial de transporte</u>	Éter Etílico	
14.3 <u>Clase(s) relativas al transporte</u>	3	
14.4 <u>Grupo de embalaje/envasado</u>	I	
14.5 <u>Código de etiqueta</u>	3	
14.6 <u>Riesgos ambientales (IMDG)</u>	No considerada contaminante marino	

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria:

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

La Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales considera el manejo de más de 10,000 kg de Éter Etílico como una actividad de alto riesgo.

La Guía Norteamericana de Respuesta en Casos de Emergencia para este producto es la No. 127.



## Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: <b>HDS-ÉTER ETÍLICO</b>	Nombre de la Sustancia o Mezcla <b>ÉTER ETÍLICO</b>		
Versión: <b>1.0</b>	Fecha de emisión o revisión: <b>05-Nov-21</b>	Fecha efectiva: <b>20-Nov-21</b>	Fecha próxima revisión: <b>05-Nov-26</b>
Sustituye a: <b>Ninguna</b>	Página 12 de 12		

### SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad:

Fecha de Emisión 05/11/2021  
Fecha de Próxima Revisión 05/11/2026

### Clasificación de Peligro NFPA 704



La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Industrias Monfel no presenta este documento como una garantía explícita o implícita del uso seguro de este material. Es responsabilidad del usuario el uso seguro de este material, y deberá observar todas las leyes y normas de seguridad, salud y ambientales que aplican. La información contenida en este documento es precisa de acuerdo con nuestra experiencia, pero es responsabilidad del usuario adecuarla y ampliarla de acuerdo a su uso, manejo, proceso, almacenamiento y disposición final, cumpliendo con las leyes y normas aplicables. El usuario debe considerar que los peligros mencionados no son los únicos que existen y que los efectos se pueden agravar por la presencia de otros materiales.

**FIN DE DOCUMENTO**

