

## Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: <b>HDS-C04</b>	Nombre de la Sustancia o Mezcla <b>MONOETILENGLICOL</b>		
Versión: <b>1.0</b>	Fecha de emisión o revisión: <b>09-Oct-18</b>	Fecha efectiva: <b>24-Oct-18</b>	Fecha próxima revisión: <b>09-Oct-23</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:** Líquido.

**Nombre del Producto:** Monoetilenglicol

**No. CAS:** 107-21-1

#### 1.2 Otros medios de identificación

1,2-dihidroxietano, 1,2-etanodiol, glicol, alcohol glicólico, etilenglicol.

#### 1.3 Uso recomendado de la sustancia química peligrosa y restricciones de uso

Sin datos disponibles.

#### 1.4 Datos del proveedor o fabricante

##### **Fabricante**

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 en caso de emergencias

**Número de emergencia:** 01 444 824 5622 SETIQ +52-55-5559-1588.

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros:

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

##### **Clasificación SGA**

Toxicidad Aguda (Oral) 5            H303

Corr./Irrit. Cutánea 3            H316

Daño Ocular 2A            H319

Toxicidad reproductiva 1B        H360

STOT SE 2 Exp. Única            H371

STOT SE 1 Exp. Rep.            H372

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



## Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: <b>HDS-C04</b>	Nombre de la Sustancia o Mezcla <b>MONOETILENGLICOL</b>		
Versión: <b>1.0</b>	Fecha de emisión o revisión: <b>09-Oct-18</b>	Fecha efectiva: <b>24-Oct-18</b>	Fecha próxima revisión: <b>09-Oct-23</b>
Sustituye a: <b>Ninguna</b>	Página 2 de 12		

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



**GHS07      GHS08**

<b>Palabra de advertencia</b>	Peligro.
<b>Indicación de Peligro</b>	H319-Provoca irritación ocular grave. H371-Puede provocar daño en los órganos (sistema nervioso central)
<b>Consejos de Prudencia</b>	P260-No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles P264-Lavarse manos, antebrazos y otras áreas expuestas cuidadosamente después de la manipulación. P271-Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P280-Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos. P304+P340-En caso de inhalación: transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P301+P330+P331-En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vómito. 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. P501-Eliminar el contenido / recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional.

### 2.3 Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

La inhalación de vapor no es peligrosa. La ingestión causa estupor o coma, a veces conduce a una lesión renal fatal.



## Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: <b>HDS-C04</b>	Nombre de la Sustancia o Mezcla <b>MONOETILENGLICOL</b>		
Versión: <b>1.0</b>	Fecha de emisión o revisión: <b>09-Oct-18</b>	Fecha efectiva: <b>24-Oct-18</b>	Fecha próxima revisión: <b>09-Oct-23</b>
Sustituye a: <b>Ninguna</b>	Página 3 de 12		

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

#### 3.1 Sustancias

**Identidad química de la sustancia:** Monoetilenglicol.

**Nombre común, sinónimos de la sustancia:** 1,2-dihidroxietano, 1,2-etanodiol, glicol, alcohol glicólico, etilenglicol.

**No. CAS:** 107-21-1

Nombre	Identificación del Producto	% (w/w)	Clasificación (SGA)	
Monoetilenglicol	(No. CAS) 107-21-1	99.80	Toxicidad Aguda (Oral) 5	H303
			Corr./Irrit. Cutánea 3	H316
			Daño Ocular 2A	H319
			Toxicidad reproductiva 1B	H360
			STOT SE 2 Exp. Única	H371
			STOT SE 1 Exp. Rep.	H372

#### 3.2 Mezcla

No aplica.

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios:

#### 4.1 Descripción de los Primeros Auxilios

**General:** Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados. Tomar las precauciones para protegerse a sí mismos. Mueva a la víctima a donde se respire aire fresco. Nunca de nada por medio de la boca a una persona inconsciente. Llame los servicios médicos de emergencia.

**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. Proporcione protección respiratoria adecuada a los rescatistas que ingresen a una atmósfera desconocida. Siempre que sea posible, se debe usar un equipo de respiración autónomo (SCBA), si no está disponible, use un nivel de protección igual al recomendado en ropa de protección.

**Contacto con la piel:** Inmediatamente enjuague por lo menos durante 30 minutos la piel afectada con agua mientras quita y aísla toda la ropa contaminada. Lave suavemente todas las áreas afectadas de la piel con jabón y abundante agua. Si se presentan síntomas como enrojecimiento o irritación, llame inmediatamente a un 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 por lo menos 60 minutos levantando ocasionalmente los párpados inferior y superior, mientras simultáneamente llama a un hospital o centro de control de envenenamiento. No ponga ningún ungüento, aceite o medicamento en los ojos de



## Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: <b>HDS-C04</b>	Nombre de la Sustancia o Mezcla <b>MONOETILENGLICOL</b>		
Versión: <b>1.0</b>	Fecha de emisión o revisión: <b>09-Oct-18</b>	Fecha efectiva: <b>24-Oct-18</b>	Fecha próxima revisión: <b>09-Oct-23</b>
Sustituye a: <b>Ninguna</b>	Página 4 de 12		

la víctima sin instrucciones específicas de un médico. Inmediatamente transporte a la víctima después de enjuagar los ojos a un hospital, incluso si no se presentan síntomas (como enrojecimiento o irritación).

**Ingesta:** No inducir el vómito. Si la víctima está consciente y no se convulsiona, administre 1 o 2 vasos de agua para diluir el producto químico. Transporte a la víctima a un hospital. 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. No provocar el vómito.

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

**General:** Irritación de ojos, piel, nariz, garganta; náuseas, vómitos, dolor abdominal, lasitud (debilidad, agotamiento); mareos, estupor, convulsiones, depresión del sistema nervioso central; sensibilización de la piel.

**Inhalación:** Tos. Mareo. Dolor de cabeza.

**Contacto con la piel:** Piel seca.

**Contacto con los ojos:** Rojez, y dolor.

**Ingesta:** Dolor abdominal. Náusea. Inconciencia y vómito.

**Síntomas crónicos:** No disponibles.

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

Si se expone o está preocupado, consiga atención médica. 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>).

**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 Combustible.

**Peligro de explosión:** Peligro de explosión al reaccionar con oxidantes fuertes.

**Reactividad:** Agentes oxidantes fuertes.

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

**Medidas de precaución para incendios:** Eliminar todas las fuentes de ignición. Use agua nebulizada para mantener refrigerados los contenedores expuestos al fuego. 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-C04</b>	Nombre de la Sustancia o Mezcla <b>MONOETILENGLICOL</b>		
Versión: <b>1.0</b>	Fecha de emisión o revisión: <b>09-Oct-18</b>	Fecha efectiva: <b>24-Oct-18</b>	Fecha próxima revisión: <b>09-Oct-23</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. En caso de un incendio importante y cantidades extensas: Evacuar el área. Utilice agua pulverizada, niebla. No use chorro directo. Mueva los contenedores del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.

En caso de incendio que involucra tanques o cargas de carros / remolques: Combata el incendio desde la distancia máxima o use soportes de mangueras no tripulados o boquillas de monitoreo. Enfríe los contenedores grandes cantidades 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 fuego masivo, use porta mangueras no tripuladas o boquillas de monitoreo; si esto es imposible, retírese del área y deje que arda el fuego.

**Protección durante la extinción:** No entrar en el área de incendio sin el equipo de protección adecuado, incluyendo el equipo de respiración autónomo (SCBA). El traje para bomberos profesionales proporcionará solamente protección limitada.

**Productos de combustión peligrosa:** Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>).

**Otra información:** Los vapores pueden viajar a la fuente de ignición y regresar en llamas. La mayoría de los vapores son más pesados que el aire, éstos se dispersarán a lo largo del suelo y se acumularán en áreas bajas o confinadas (alcantarillas, sótanos, tanques). Peligro de explosión de vapor en interiores, exteriores o en alcantarillas. Las fugas resultantes cayendo a la alcantarilla puede crear peligro de incendio o explosión. Los contenedores pueden explotar cuando se calientan. Evitar que los restos de la extinción del fuego caigan en el drenaje o agua públicas.

### 5.4 Referencia a otras secciones

Consulte la sección 9 para las propiedades inflamables.

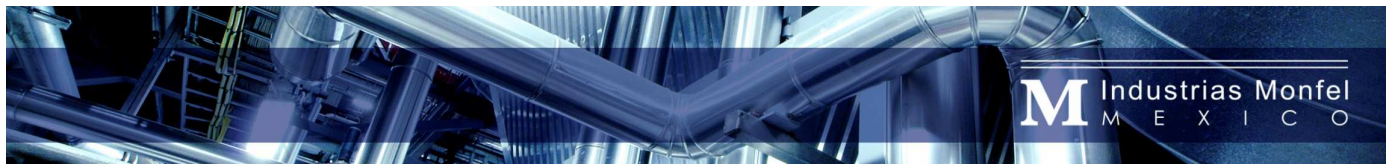
## SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental:

### 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:** Utilice respirador de filtro para gases y vapores orgánicos adaptado a la concentración en el aire de la sustancia.

**Procedimiento de Emergencia:** Como medida de precaución inmediata, aísle el área del derrame o fuga por lo menos 50 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-C04</b>	Nombre de la Sustancia o Mezcla <b>MONOETILENGLICOL</b>		
Versión: <b>1.0</b>	Fecha de emisión o revisión: <b>09-Oct-18</b>	Fecha efectiva: <b>24-Oct-18</b>	Fecha próxima revisión: <b>09-Oct-23</b>
Sustituye a: <b>Ninguna</b>	Página 6 de 12		

### **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:** Absorba o cubra con tierra seca, arena u otro material no combustible y transfíralo a contenedores. Use herramientas limpias que no produzcan chispas para recoger el material absorbido. Póngase en contacto con las autoridades tras el derrame. Transfiera el material derramado a un contenedor apropiado para su desecho.

### **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:** Evite el contacto con piel y ojos. Use únicamente en zonas bien ventiladas. No aspire los vapores/polvos.

**Medidas de higiene:** Prohibido comer o beber en las zonas de trabajo. Lávese las manos después de su manipulación. No manipule sin su EPP.

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

**Medidas técnicas:** Cumpla con las regulaciones aplicables. Tomar medidas de precaución contra las descargas estáticas. Conecte a tierra 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 y seco. Almacenar en un lugar bien ventilado y separado de oxidantes fuertes. Mantener el contenedor bien cerrado. Mantener y almacenar lejos de la luz del sol directa, temperaturas extremadamente altas o bajas y materiales incompatibles. Mantenga en un lugar a prueba de incendios. Almacene en el contenedor original, o en un contenedor resistente a la corrosión y/o forrado.

**Materiales incompatibles:** Agentes oxidantes fuertes.



## Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: <b>HDS-C04</b>	Nombre de la Sustancia o Mezcla <b>MONOETILENGLICOL</b>		
Versión: <b>1.0</b>	Fecha de emisión o revisión: <b>09-Oct-18</b>	Fecha efectiva: <b>24-Oct-18</b>	Fecha próxima revisión: <b>09-Oct-23</b>
Sustituye a: <b>Ninguna</b>	Página 7 de 12		

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

#### 8.1 Parámetros de control

Los límites de exposición no están establecidos en la NOM-010-STPS-2014.

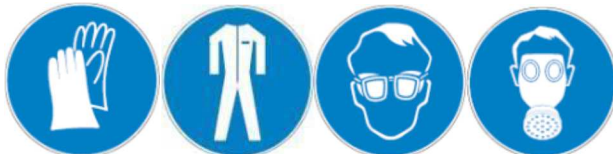
Ingrediente	No. CAS	VLE	
		TWA	STEL
Monoetilenglicol	107-21-1	50 ppm	10 mg/m <sup>3</sup>

#### 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 utilizar detectores de gas cuando los gases o vapores inflamables puedan ser liberados. 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. Para ventilación insuficiente utilizar protección respiratoria. Máscara de 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. Los guantes deben ser desechados y reemplazados si hay alguna indicación de degradación o ruptura química.

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

**Protección de cuerpo y piel:** Si es posible contacto con la piel, se deben usar prendas de protección incluyendo guantes, delantal, mangas, botas, protección para la cabeza y la cara.

**Protección respiratoria:** Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación se debe utilizar protección respiratoria aprobada. En caso de ventilación inadecuada, atmosfera deficiente de oxígeno o donde los niveles de exposición sean desconocidos, utilizar la protección respiratoria aprobada.

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



## Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: <b>HDS-C04</b>	Nombre de la Sustancia o Mezcla <b>MONOETILENGLICOL</b>		
Versión: <b>1.0</b>	Fecha de emisión o revisión: <b>09-Oct-18</b>	Fecha efectiva: <b>24-Oct-18</b>	Fecha próxima revisión: <b>09-Oct-23</b>
Sustituye a: <b>Ninguna</b>	Página 8 de 12		

### SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas:

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

Estado Físico	Líquido.
Apariencia	Incoloro.
Olor	Inoloro
Umbral de olor	Sin datos disponibles.
pH	Sin datos disponibles.
Punto de fusión/congelación	-13 °C
Punto inicial e intervalo de ebullición	197°C a 760 mm Hg.
Punto de inflamación	111 °C
Velocidad de evaporación	Sin datos disponibles.
Inflamabilidad (sólido/gas).	No disponible.
Límite superior de inflamabilidad	15.3 %
Límite inferior de inflamabilidad	3.2 %
Presión de vapor	0.06 mmHg @ 20°C
Densidad de vapor	2.14 (Aire =1)
Densidad	1.1100 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad	Miscible.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	Log pow= -1.93
Temperatura de ignición espontánea	413 °C
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	16.1 mPa s a 25 °C
Peso molecular	62.1 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

La mezcla de Etilenglicol en porciones molares iguales con cualquiera de las siguientes sustancias en un recipiente cerrado hizo que la temperatura y la presión aumentaran: ácido cloro sulfónico, aceite, ácido sulfúrico.

#### 10.2 Estabilidad química

Estable bajo condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas. (véase sección 7).





## Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: <b>HDS-C04</b>	Nombre de la Sustancia o Mezcla <b>MONOETILENGLICOL</b>		
Versión: <b>1.0</b>	Fecha de emisión o revisión: <b>09-Oct-18</b>	Fecha efectiva: <b>24-Oct-18</b>	Fecha próxima revisión: <b>09-Oct-23</b>
Sustituye a: <b>Ninguna</b>	Página 9 de 12		

### 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.

### 10.5 Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes y cáusticos 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:** Tos. Mareo. Dolor de cabeza.

**Contacto con la piel:** Piel seca.

**Contacto con los ojos:** Rojez, y dolor.

**Ingesta:** Dolor abdominal. Náusea. Inconciencia y vómito.

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

<b>Toxicidad aguda</b>	(Oral) Categoría 5.
<b>Corrosión/irritación cutánea</b>	Categoría 3. Provoca una leve irritación cutánea.
<b>Lesión ocular grave/irritación ocular</b>	Categoría 2A. Provoca irritación ocular grave.
<b>Síntomas/lesiones tras el contacto con la piel</b>	La exposición prolongada puede causar irritación de la piel.
<b>Síntomas/lesiones tras la ingesta</b>	La ingesta puede causar daños adversos.
<b>Síntomas/lesiones tras la inhalación</b>	Puede causar somnolencia y dolor de cabeza.

### 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 disponible
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	Categoría 1B. Puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.



## Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: <b>HDS-C04</b>	Nombre de la Sustancia o Mezcla <b>MONOETILENGLICOL</b>		
Versión: <b>1.0</b>	Fecha de emisión o revisión: <b>09-Oct-18</b>	Fecha efectiva: <b>24-Oct-18</b>	Fecha próxima revisión: <b>09-Oct-23</b>
Sustituye a: <b>Ninguna</b>	Página 10 de 12		

<b>Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposición única.</b>	Categoría 2 (sistema nervioso central)
<b>Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposiciones Repetidas.</b>	Categoría 1 (sistema nervioso central, sistema respiratorio, corazón).
<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>Monoetilenglicol (107-21-1)</b>	
LD <sub>50</sub> Oral en Rata	5000 mg/kg
LD <sub>50</sub> dérmica Conejo	14,100 mg/kg

## SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica:

### 12.1 Toxicidad

**Ecología-General:** No clasificado.

<b>Monoetilenglicol (107-21-1)</b>	
<b>LC50 Pez 1</b>	18,500 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h)- Especia: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (trucha arco iris)
<b>EC50 Daphnia</b>	74,000 mg/L (Tiempo de exposición: 24 h – Especie: <i>Daphnia Magna</i> ) Estático.

### 12.2 Persistencia y Degradabilidad

<b>Monoetilenglicol (107-21-1)</b>	
Persistencia y Degradabilidad	Fácilmente biodegradable.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

<b>Monoetilenglicol (107-21-1)</b>	
Registro	-1.93

### 12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles.

### 12.5 Otros efectos adversos

**Más información:** Evitar la liberación al medio ambiente.



## Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: <b>HDS-C04</b>	Nombre de la Sustancia o Mezcla <b>MONOETILENGLICOL</b>		
Versión: <b>1.0</b>	Fecha de emisión o revisión: <b>09-Oct-18</b>	Fecha efectiva: <b>24-Oct-18</b>	Fecha próxima revisión: <b>09-Oct-23</b>
Sustituye a: <b>Ninguna</b>	Página 11 de 12		

### 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.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:

14.1 <u>Número ONU</u>	No está regulado para el transporte.
14.2 <u>Designación oficial de transporte</u>	No está regulado para el transporte.
14.3 <u>Clase(s) relativas al transporte</u>	No está regulado para el transporte.
14.4 <u>Grupo de embalaje/envasado</u>	No está regulado para el transporte.
14.5 <u>Código de etiqueta</u>	No está regulado para el transporte.
14.6 <u>Riesgos ambientales (IMDG)</u>	No está regulado para el transporte.

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria:

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

La NOM-010-STPS-2014 no considera al Monoetilenglicol como un Agente Contaminante del Ambiente Laboral.

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

Fecha de Emisión 09/10/2018  
Fecha de Revisión 09/10/2023

#### SGA Textos Completos

<b>STOT SE 2 Exp. Única</b>	Toxicidad en un órgano específico (única exposición) Categoría 2
<b>STOT SE 1 Exp. Repetidas</b>	Toxicidad en un órgano específico (exposiciones repetidas) Categoría 2



## Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: <b>HDS-C04</b>	Nombre de la Sustancia o Mezcla <b>MONOETILENGLICOL</b>		
Versión: <b>1.0</b>	Fecha de emisión o revisión: <b>09-Oct-18</b>	Fecha efectiva: <b>24-Oct-18</b>	Fecha próxima revisión: <b>09-Oct-23</b>
Sustituye a: <b>Ninguna</b>	Página 12 de 12		

### 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 a 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**

