

## Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: <b>HDS-E03</b>	Nombre de la Sustancia o Mezcla <b>ACETATO DE ISOPROPILO</b>		
Versión: <b>3.0</b>	Fecha de emisión o revisión: <b>03-Oct-18</b>	Fecha efectiva: <b>18-Oct-18</b>	Fecha próxima revisión: <b>03-Oct-23</b>
Sustituye a: <b>Versión 2.0 / 13-Ago-18</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:** Acetato de Isopropilo.

**No. CAS:** 108-21-4

#### 1.2 Otros medios de identificación

Isopropil éster de ácido acético, 1-metiletil éster de ácido acético, acetato de 2-propilo.

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

No disponible.

#### 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

Líquido Inflamable 2 H225

Daño Ocular 2 H319

STOT SE 2 Exp. única H371

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



## Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: <b>HDS-E03</b>	Nombre de la Sustancia o Mezcla <b>ACETATO DE ISOPROPILO</b>		
Versión: <b>3.0</b>	Fecha de emisión o revisión: <b>03-Oct-18</b>	Fecha efectiva: <b>18-Oct-18</b>	Fecha próxima revisión: <b>03-Oct-23</b>
Sustituye a: <b>Versión 2.0 / 13-Ago-18</b>	Página 2 de 12		

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



**GHS02      GHS07      GHS08**

**Palabra de advertencia**

Peligro.

**Indicación de Peligro**

H225-Líquido y vapores muy inflamables.  
H319-Provoca irritación ocular grave.  
H371-Puede provocar daño en los órganos (sistema respiratorio)

**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 el medio apropiado (véase la sección 5 de ésta HDS) 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-E03</b>	Nombre de la Sustancia o Mezcla <b>ACETATO DE ISOPROPILO</b>		
Versión: <b>3.0</b>	Fecha de emisión o revisión: <b>03-Oct-18</b>	Fecha efectiva: <b>18-Oct-18</b>	Fecha próxima revisión: <b>03-Oct-23</b>
Sustituye a: <b>Versión 2.0 / 13-Ago-18</b>	Página 3 de 12		

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

La exposición puede agravar problemas respiratorios, oculares o de piel ya existentes. Los vapores son mas pesados que el aire. Puede ser tóxico por ingestión inhalación y absorción de la piel.

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

#### 3.1 Sustancias

**Identidad química de la sustancia:** Acetato de Isopropilo.

**Nombre común, sinónimos de la sustancia:** Isopropil éster de ácido acético, 1-metiletil éster de ácido acético, acetato de 2-propilo.

**No. CAS:** 108-21-4

Nombre	Identificación del Producto	% (w/w)	Clasificación (SGA)	
Acetato de Isopropilo	(No. CAS) 108-21-4	99.0	Líquido Inflamable 2	H225
			Daño Ocular 2	H319
			STOT SE 2 Exp. única	H371
Alcohol Isopropílico	(No. CAS) 67-63-0	0.2	Líquido Inflamable 2	H225
			Daño Ocular 2	H319
			STOT SE 2 Exp. única	H371

#### 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 que el recomendado en ropa de protección.

**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, llame inmediatamente a un médico.



## Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: <b>HDS-E03</b>	Nombre de la Sustancia o Mezcla <b>ACETATO DE ISOPROPILO</b>		
Versión: <b>3.0</b>	Fecha de emisión o revisión: <b>03-Oct-18</b>	Fecha efectiva: <b>18-Oct-18</b>	Fecha próxima revisión: <b>03-Oct-23</b>
Sustituye a: <b>Versión 2.0 / 13-Ago-18</b>	Página 4 de 12		

**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, mientras simultáneamente llama a un hospital o centro de control de envenenamiento. No ponga ningún ungüento, aceite o medicamento en los ojos de la víctima sin instrucciones específicas de un médico. Inmediatamente transporte a la víctima después de enjuagar los ojos con el médico, incluso si no se presentan síntomas (como enrojecimiento o irritación).

**Ingesta:** No induzca el vómito. Los productos químicos volátiles corren un alto riesgo de ser aspirados a los pulmones de la víctima durante el vómito, lo que aumenta los problemas médicos. 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. Transporte a la víctima a un hospital.

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

**General:** Los vapores son más pesados que el aire. El contacto con el material puede irritar la piel, los ojos o las membranas mucosas. Puede ser tóxico por ingestión, inhalación y absorción de la piel. Causa irritación ocular grave. Puede causar somnolencia y mareos.

**Inhalación:** Altas concentraciones pueden causar depresión del sistema nervioso central como mareos, vómitos, entumecimiento, somnolencia, dolor de cabeza y síntomas narcóticos similares.

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

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

**Ingesta:** La ingesta puede causar efectos adversos.

### **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>). 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.





## Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: <b>HDS-E03</b>	Nombre de la Sustancia o Mezcla <b>ACETATO DE ISOPROPILO</b>		
Versión: <b>3.0</b>	Fecha de emisión o revisión: <b>03-Oct-18</b>	Fecha efectiva: <b>18-Oct-18</b>	Fecha próxima revisión: <b>03-Oct-23</b>
Sustituye a: <b>Versión 2.0 / 13-Ago-18</b>	Página 5 de 12		

### 5.2 Peligros específicos de las sustancias o mezclas

**Peligro de incendio:** Líquido y vapor altamente inflamable. Se puede incendiar fácilmente por calor, chispas o llamas.

**Peligro de explosión:** Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

**Reactividad:** Reacciona violentamente con oxidantes fuertes. Riesgo incrementado de incendio o explosión.

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

**Medidas de precaución para incendios:** Todos estos productos tienen un punto de inflamación muy bajo: el uso de rocío de agua cuando se combate un incendio puede ser ineficiente. Eliminar todas las fuentes de ignición. Use agua nebulizada para mantener refrigerados los contenedores expuestos al fuego.

**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. 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. Enfíe 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, siempre que sea posible utilice 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>). Se pueden liberar humos tóxicos.

**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.



## Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: <b>HDS-E03</b>	Nombre de la Sustancia o Mezcla <b>ACETATO DE ISOPROPILO</b>		
Versión: <b>3.0</b>	Fecha de emisión o revisión: <b>03-Oct-18</b>	Fecha efectiva: <b>18-Oct-18</b>	Fecha próxima revisión: <b>03-Oct-23</b>
Sustituye a: <b>Versión 2.0 / 13-Ago-18</b>	Página 6 de 12		

### 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.

#### 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 (como aserrín o material celulósico) y transféralo 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:** 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 después de su manipulación. No manipule sin su EPP.



## Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: <b>HDS-E03</b>	Nombre de la Sustancia o Mezcla <b>ACETATO DE ISOPROPILO</b>		
Versión: <b>3.0</b>	Fecha de emisión o revisión: <b>03-Oct-18</b>	Fecha efectiva: <b>18-Oct-18</b>	Fecha próxima revisión: <b>03-Oct-23</b>
Sustituye a: <b>Versión 2.0 / 13-Ago-18</b>	Página 7 de 12		

### 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. 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. Almacene separado de ácidos fuertes y bases fuertes.

**Materiales incompatibles:** Es incompatible con nitratos, álcalis fuertes y ácidos fuertes.

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

### 8.1 Parámetros de control

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

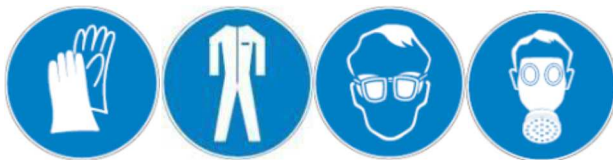
Ingrediente	No. CAS	VLE	
		PPT	CT o P
Acetato de Isopropilo	108-21-4	100 ppm	200 ppm

### 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. Para ventilación insuficiente utilizar protección respiratoria. Respirador para vapores orgánicos.



**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.



## Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: <b>HDS-E03</b>	Nombre de la Sustancia o Mezcla <b>ACETATO DE ISOPROPILO</b>		
Versión: <b>3.0</b>	Fecha de emisión o revisión: <b>03-Oct-18</b>	Fecha efectiva: <b>18-Oct-18</b>	Fecha próxima revisión: <b>03-Oct-23</b>
Sustituye a: <b>Versión 2.0 / 13-Ago-18</b>	Página 8 de 12		

**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 respirador para vapores orgánicos.  
**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	Líquido incoloro y claro
Olor	Dulce olor a éster aromático
Umbral de olor	2.7 ppm
pH	5.815
Punto de fusión/congelación	-69.3 °C
Punto inicial e intervalo de ebullición	88.5 °C
Punto de inflamación	2.2 °C
Velocidad de evaporación	3 (acetato de butilo=1)
Inflamabilidad (sólido/gas).	No disponible
Límite superior de inflamabilidad	8 %
Límite inferior de inflamabilidad	1.8 %
Presión de vapor	42 mmHg @ 20°C
Densidad de vapor	3.5 @ 20°C
Densidad	0.8710 g/cm <sup>3</sup> @ 20°C (agua=1)
Solubilidad	Agua: 3% a 25°C
Coefficiente de partición n-octanol/agua	Log Pow: 1.02
Temperatura de ignición espontánea	425 °C
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	2.4 mPa.s @ 20°C
Peso molecular	102.13 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

El Acetato de Isopropilo es un éster. Los ésteres reaccionan con los ácidos para liberar calor junto con alcoholes y ácidos. Los ácidos oxidantes fuertes pueden causar una reacción vigorosa que es suficientemente exotérmica para encender los productos de reacción. El calor también se genera por la interacción de ésteres con soluciones cáusticas. El hidrógeno inflamable se genera mezclando ésteres con metales alcalinos e hidruros. Este compuesto puede reaccionar vigorosamente con nitratos, oxidantes





## Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: <b>HDS-E03</b>	Nombre de la Sustancia o Mezcla <b>ACETATO DE ISOPROPILO</b>		
Versión: <b>3.0</b>	Fecha de emisión o revisión: <b>03-Oct-18</b>	Fecha efectiva: <b>18-Oct-18</b>	Fecha próxima revisión: <b>03-Oct-23</b>
Sustituye a: <b>Versión 2.0 / 13-Ago-18</b>	Página 9 de 12		

fueres, álcalis fuertes y ácidos fuertes. Este producto químico también puede atacar algunas formas de caucho, plásticos y recubrimientos.

### 10.2 Estabilidad química

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

### 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

Nitratos; oxidantes fuertes, álcalis y ácidos

### 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, dolor de garganta, dolor de cabeza y somnolencia.

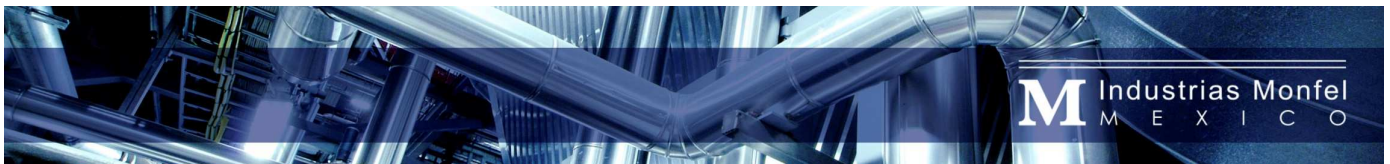
**Ingestión:** Nauseas, vómito, daño al tracto digestivo, narcosis.

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

**Contacto con los ojos:** Irritación ocular, visión borrosa, dolor.

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

<b>Toxicidad aguda</b>	No clasificado.
<b>Corrosión/irritación cutánea</b>	No clasificada.
<b>Lesión ocular grave/irritación ocular</b>	Categoría 2A (Puede causar irritación).
<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 depresión del sistema nervioso central, como mareos, vómitos, entumecimiento, somnolencia, dolor de cabeza y síntomas narcóticos similares.



## Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: <b>HDS-E03</b>	Nombre de la Sustancia o Mezcla <b>ACETATO DE ISOPROPILO</b>		
Versión: <b>3.0</b>	Fecha de emisión o revisión: <b>03-Oct-18</b>	Fecha efectiva: <b>18-Oct-18</b>	Fecha próxima revisión: <b>03-Oct-23</b>
Sustituye a: <b>Versión 2.0 / 13-Ago-18</b>	Página 10 de 12		

### 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 clasificada
<b>Mutagenicidad de células germinales</b>	No clasificada
<b>Carcinogenicidad</b>	No es posible su clasificación.
<b>Teratogenicidad</b>	No disponible
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No es posible su clasificación.
<b>Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposición única.</b>	Categoría 2 (Irritación de las vías respiratorias, Efectos narcóticos).
<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>Acetato de Isopropilo (108-21-4)</b>	
LD <sub>50</sub> Oral en Rata	3000 mg/kg
LD <sub>50</sub> Dérmica Conejo	>20 ml/kg
LD <sub>50</sub> Inhalación Rata	50600 mg/m <sup>3</sup> (tiempo de exposición=8h)
<b>Alcohol Isopropílico (67-63-0)</b>	
LD <sub>50</sub> Oral en Rata	4710 mg/kg
LD <sub>50</sub> Dérmica Conejo	4059 ml/kg
LC <sub>50</sub> Inhalación Rata	72.6 ml/l/4h (tiempo de exposición=4h)

## SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica:

### 12.1 Toxicidad

Ecología-General: No clasificado.

<b>Acetato de Isopropilo (108-21-4)</b>	
<b>LC<sub>50</sub> Pez 1</b>	265 mg/l (Tiempo de exposición: 48h - Especie: Leuciscus idus[carpa dorada])
<b>EC<sub>50</sub> Dafnia 1</b>	4,150 mg/l (Tiempo de exposición: 24h – Especie: Daphnia magna)
<b>Alcohol Isopropílico (67-63-0)</b>	
<b>LC<sub>50</sub> Pez 1</b>	9640 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [circulación])
<b>EC<sub>50</sub> Dafnia 1</b>	13299 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Dafnia Magna)



## Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: <b>HDS-E03</b>	Nombre de la Sustancia o Mezcla <b>ACETATO DE ISOPROPILO</b>		
Versión: <b>3.0</b>	Fecha de emisión o revisión: <b>03-Oct-18</b>	Fecha efectiva: <b>18-Oct-18</b>	Fecha próxima revisión: <b>03-Oct-23</b>
Sustituye a: <b>Versión 2.0 / 13-Ago-18</b>	Página 11 de 12		

<b>LC 50 Pez 2</b>	11130 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [estático])
--------------------	--

### 12.2 Persistencia y Degradabilidad

<b>Acetato de Isopropilo (108-21-4)</b>	
Persistencia y Degradabilidad	No establecido

### 12.3 Potencial de bioacumulación

<b>Acetato de Isopropilo (108-21-4)</b>	
Potencial bioacumulable	No establecido
Registro	1.03

### 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:

<b>14.1 <u>Número ONU</u></b>	1220
<b>14.2 <u>Designación oficial de transporte</u></b>	Acetato de Isopropilo
<b>14.3 <u>Clase(s) relativas al transporte</u></b>	3
	
<b>14.4 <u>Grupo de embalaje/envasado</u></b>	II
<b>14.5 <u>Código de etiqueta</u></b>	3
<b>14.6 <u>Riesgos ambientales (IMDG)</u></b>	No considerada contaminante marino



## Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: <b>HDS-E03</b>	Nombre de la Sustancia o Mezcla <b>ACETATO DE ISOPROPILO</b>		
Versión: <b>3.0</b>	Fecha de emisión o revisión: <b>03-Oct-18</b>	Fecha efectiva: <b>18-Oct-18</b>	Fecha próxima revisión: <b>03-Oct-23</b>
Sustituye a: <b>Versión 2.0 / 13-Ago-18</b>	Página 12 de 12		

### 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 que el manejo de más de 100,000 kg de Acetato de Isopropilo como una actividad de alto riesgo.

La NOM-010-STPS-2014 considera al Acetato de Isopropilo como un Agente Contaminante del Ambiente Laboral.

La Guía Norteamericana de Respuesta en Casos de Emergencia para este producto es la No. 129.

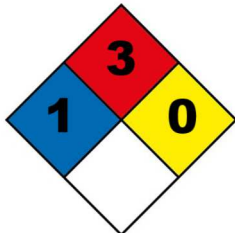
### SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad:

Fecha de Emisión 03/10/2018  
Fecha de Próxima Revisión 03/10/2023

#### SGA Textos Completos

<b>STOT SE 2</b>	Toxicidad en un órgano específico (única exposición) Categoría 2
------------------	--

#### 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**

