

Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-PM ACETATO	PM ACETATO (ACETATO DE 1-METOXI-2-PROPANOL)		
	Versión:	Fecha de aprobación:	Fecha de revisión:
	1.0	14-Ene-25	NA
Sustituye a: Ninguna			

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

1.1. Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla:

Forma del producto: Sustancia
Nombre del producto: PM Acetato.
No. CAS: 108-65-6

1.2. Otros medios de identificación:

Acetato de 1-Metoxi-2Propanol, Propilenglicol Metil Éter Acetato.

1.3. Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso:

Esta sustancia se utiliza en los siguientes productos: fotoquímicos, productos de recubrimiento, polímeros, tintas y tóneres y semiconductores.

Esta sustancia se utiliza en las siguientes áreas: impresión y reproducción de medios grabados.

Esta sustancia se utiliza para la fabricación de: equipos eléctricos, electrónicos y ópticos, productos químicos, maquinaria y vehículos y productos plásticos.

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 emergencia:

Número de emergencia:
01 444 824 5622 SETIQ 800 00214 00

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros:

2.1. Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla:

Clasificación de Peligro	Categoría de Peligro
Líquido inflamable, 3	H226
Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única); efecto narcótico, 3	H335

2.2. Elementos de señalización:

Pictogramas de Peligro:

Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-PM ACETATO	PM ACETATO (ACETATO DE 1-METOXI-2-PROPANOL)		
	Versión:	Fecha de aprobación:	Fecha de revisión:
	1.0	14-Ene-25	NA
Sustituye a: Ninguna			



GHS02 GHS07

Palabra de advertencia: Peligro

Indicación de peligro: H226-Líquido y vapores inflamables.
H335-Puede irritar las vías respiratorias.

Consejo 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.

2.3. Otros peligros que no contribuyen en la clasificación:

El vapor Irrita los ojos, la nariz y la garganta, el líquido irrita la piel y los ojos.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes:

3.1. Sustancias:

Identidad química de la sustancia: PM Acetato.

Nombre común, sinónimos de la sustancia química peligrosa o mezcla: Acetato de 1-Metoxi-2-Propanol, Propilenglicol Metil Éter Acetato.

Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-PM ACETATO	PM ACETATO (ACETATO DE 1-METOXI-2-PROPANOL)		
	Versión:	Fecha de aprobación:	Fecha de revisión:
	1.0	14-Ene-25	NA
Sustituye a: Ninguna			

No. CAS: 108-65-6

Impurezas y aditivos estabilizadores que estén a su vez clasificados y que contribuyan a la clasificación de la sustancia:

Nombre	Identificación del producto	% (w/w)	Clasificación (SGA)
PM Acetato	(No. Cas) 108-65-6	99	Líquido inflamable, 3 Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única); efecto narcótico,3 H226 H335

3.2. Mezclas: No Aplica

Nombre	No. CAS	% (w/w)	Clasificación (SGA)

SECCIÓN 4. Primeros auxilios:

4.1. Descripción de los primeros auxilios:

- En caso de 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.
- En caso de 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.
- En caso de 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 a un hospital.
- En caso de ingestión:** Si la víctima está consciente, administre 2 o 3 vasos de agua para diluir el producto químico e induzca el vómito. Si la víctima está 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.

Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-PM ACETATO	PM ACETATO (ACETATO DE 1-METOXI-2-PROPANOL)		
	Versión:	Fecha de aprobación:	Fecha de revisión:
	1.0	14-Ene-25	NA
Sustituye a: Ninguna			

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos:

General: La sustancia irrita los ojos y el tracto respiratorio. La exposición a altos niveles podría causar depresión del sistema nervioso central.

Inhalación: Tos. Mareo. Somnolencia. Dolor de cabeza. Náusea. Dolor de garganta.

Contacto con la piel: Piel seca.

Contacto con los ojos: Rojez. Dolor. Ingesta: Dolor abdominal. Diarrea. Inconsciencia.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, 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 apropiados:

Agentes extintores adecuados: Polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO₂). El agua puede ser no efectiva, pero se debe utilizar para mantener frío el contenedor expuesto al incendio

Agentes extintores 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 químicas peligrosas 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.

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

Medidas de precaución contra 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.

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.

Instrucciones de extinción: En caso de un incendio pequeño: Utilice producto químico seco, CO₂, 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. Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.

Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-PM ACETATO	PM ACETATO (ACETATO DE 1-METOXI-2-PROPANOL)		
	Versión:	Fecha de aprobación:	Fecha de revisión:
	1.0	14-Ene-25	NA
Sustituye a: Ninguna			

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.

Productos de combustión peligrosa:

Óxidos de carbono (CO, CO₂). Se pueden liberar humos tóxicos.

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

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:

Medidas generales:

Protección durante la emergencia: 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.

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 limpieza de derrames o fugas:

Procedimiento 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.

SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento:

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:

Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-PM ACETATO	PM ACETATO (ACETATO DE 1-METOXI-2-PROPANOL)		
	Versión:	Fecha de aprobación:	Fecha de revisión:
	1.0	14-Ene-25	NA
Sustituye a: Ninguna			

Manejo seguro: 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.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:

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.

Materiales incompatibles: Es incompatible con oxidantes y ácidos fuertes.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:

8.1. Parámetros de control:

Sustancia Química	No. CAS	TLV	
		TWA	STEL
PM Acetato	108-65-6	50 ppm	No establecido

8.2. Controles técnicos apropiados:

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:

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

Protección ocular: Anteojos de seguridad química o pantalla facial.

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

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.

Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-PM ACETATO	PM ACETATO (ACETATO DE 1-METOXI-2-PROPANOL)		
	Versión:	Fecha de aprobación:	Fecha de revisión:
	1.0	14-Ene-25	NA
Sustituye a: Ninguna			

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas:

Apariencia (estado físico, color, etc.)	Líquido incoloro y claro
Olor	Dulce, similar al Éter
Umbral de olor	No disponible
Potencial de Hidrógeno, pH	6-7
Punto de fusión/punto de congelación	<-87°C
Punto inicial e intervalo de ebullición	145-146°C
Punto de inflamación	43°C a copa cerrada
Velocidad de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido/gas)	No disponible
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	13.1% y 1.3% respectivamente
Presión de vapor	2.53 mmHg @ 25°C
Densidad de vapor	4.6 @ 20°C
Densidad	0.9680
Solubilidad(es)	19.8 g/100 ml
Coefficiente de partición n-octanol/agua	Log Pow: 0.43
Temperatura de ignición espontánea	315°C
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No disponible
Peso molecular	132.2 g/mol

Los datos mencionados son solo para efectos de la Hoja de Seguridad de la Sustancia Química Peligrosa o Mezcla. Para otros propósitos por favor consultar la hoja de especificaciones del producto.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad:

10.1. Reactividad:

El PM Acetato 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. Incompatible con oxidantes.

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.

Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-PM ACETATO	PM ACETATO (ACETATO DE 1-METOXI-2-PROPANOL)		
	Versión:	Fecha de aprobación:	Fecha de revisión:
	1.0	14-Ene-25	NA
Sustituye a: Ninguna			

10.5. Materiales incompatibles:

Oxidantes y ácidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosa:

Óxidos de carbono (CO, CO₂). Vapores tóxicos o irritantes.

SECCIÓN 11. Información toxicológica:

11.1. Información sobre las vías probables de ingreso:

Inhalación:	Tos. Mareo. Somnolencia. Dolor de cabeza. Náusea. Dolor de garganta.
Contacto con la piel:	Piel seca.
Contacto con los ojos:	Rojez. Dolor.
Ingestión:	Dolor abdominal. Diarrea. Inconsciencia.

11.2. Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:

Corrosión/Irritación cutánea:	No clasificado.
Lesión ocular grave/irritación ocular:	Categoría 2B (casusa irritación ocular)
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No clasificada
Síntomas/lesiones tras el contacto con la piel:	La exposición prolongada puede causar irritación de la piel
Síntomas/lesiones tras la ingesta:	La ingesta puede causar daños adversos
Síntomas/lesiones tras la inhalación:	No clasificado

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

Mutagenicidad en células germinales:	No se considera mutágeno en células germinales
Carcinogenicidad:	No se considera cancerígeno
Teratogenicidad:	No es posible su clasificación
Toxicidad para la reproducción:	No clasificada
Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposición única:	Categoría 3 (Irritación de las vías respiratorias)
Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposiciones Repetidas:	No es posible su clasificación

Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-PM ACETATO	PM ACETATO (ACETATO DE 1-METOXI-2-PROPANOL)		
	Versión:	Fecha de aprobación:	Fecha de revisión:
	1.0	14-Ene-25	NA
Sustituye a: Ninguna			

11.4. Medidas numéricas de toxicidad:

Datos LD₅₀ y LC₅₀

PM Acetato (108-65-6)	
LD ₅₀ Oral en Rata	8352 mg/kg
LD ₅₀ Dérmica conejo	>5,000 mg/kg

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica:

12.1. Toxicidad:

PM Acetato (108-65-6)	
LC ₅₀ Pez 1	100-180 mg/l (Tiempo de exposición: 96h - Especie: Salmo gairdneri)
EC ₅₀ Daphnia 1	>5000 mg/l (Tiempo de exposición: 48h - Especie: Daphnia magna [Estático])

12.2. Persistencia y degradabilidad:

Fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación:

No establecido.

12.4. Movilidad en el suelo:

No disponible.

12.5. Otros efectos adversos:

Evitar la liberación al medio ambiente.

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

13.1. Métodos de eliminación e información sobre la manipulación segura:

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

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:

14.1.	<u>Número ONU:</u>	3271
14.2.	<u>Designación oficial de transporte:</u>	Éteres, N.E.P
14.3.	<u>Clase(s) de peligros en el transporte:</u>	3
14.4.	<u>Grupo de embalaje/envasado:</u>	II

Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-PM ACETATO	PM ACETATO (ACETATO DE 1-METOXI-2-PROPANOL)		
	Versión:	Fecha de aprobación:	Fecha de revisión:
	1.0	14-Ene-25	NA
Sustituye a: Ninguna			

- | | |
|---|---|
| <p>14.5. <u>Riesgos ambientales:</u></p> <p>14.6. <u>Precauciones especiales para el usuario:</u></p> <p>14.7. <u>Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ:</u></p> | <p>No considerada contaminante marino</p> <p>No disponible</p> <p>No disponible</p> |
|---|---|

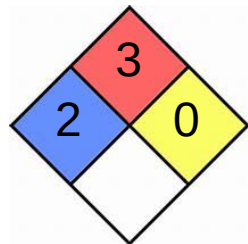
SECCIÓN 15. Información reglamentaria:

15.1. **Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezcla**

Legislación	Descripción	Fecha
Guía Norteamericana de Respuesta en Casos de Emergencia	Para este producto es la No. 127	No disponible

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

Clasificación 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

Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-PM ACETATO	PM ACETATO (ACETATO DE 1-METOXI-2-PROPANOL)		
	Versión:	Fecha de aprobación:	Fecha de revisión:
	1.0	14-Ene-25	NA
Sustituye a: Ninguna			

HISTÓRICO DE CAMBIOS DEL DOCUMENTO

Versión	Fecha	Histórico de cambios	Razón del cambio	Quién realiza el cambio (Firma Monfel)
1.0	19/12/24	Documento nuevo	Adecuación a ISO9001:2015	ARDJ 191224

Agregar cuantas filas sean necesarias para la continuación del histórico.