

Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-ACETATO DE BUTILO	ACETATO DE BUTILO		
	Versión:	Fecha de aprobación:	Fecha de revisión:
	2.0	30-Abr-25	28-Abr-25
Sustituye a: Versión: 1.0 / 14-Mar-22			

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: Líquido
Nombre del producto: Acetato de Butilo
No. CAS: 123-86-4

1.2. Otros medios de identificación:

Butil acetato, n-butil éster de ácido acético, butil etanoato.

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

Usos industriales generales.

1.4. Datos del proveedor o 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: : 444 824 5622 SETIQ 800-00-214-00

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
Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única).	3

2.2. Elementos de señalización:

Pictogramas de Peligro:



Palabra de advertencia: Atención.

Indicación de peligro:

H226 Líquido y vapores inflamables.

Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-ACETATO DE BUTILO	ACETATO DE BUTILO		
	Versión:	Fecha de aprobación:	Fecha de revisión:
	2.0	30-Abr-25	28-Abr-25
Sustituye a: Versión: 1.0 / 14-Mar-22			

H336

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejo de prudencia:

P210

Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.

P240

Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

P241

Utilizar material eléctrico, de ventilación, iluminación antideflagrante.

P261

Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles.

P271

Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

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.

P370+P378

EN CASO DE INCENDIO utilizar polvo químico seco, CO₂, o espuma regular 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:

Información no disponible.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes:

3.1. Sustancias:

Identidad química de la sustancia: Acetato de butilo.

Nombre común, sinónimos de la sustancia química peligrosa o mezcla: Butil acetato, n-butil éster de ácido acético, butil etanoato

No. CAS: 123-86-4

Impurezas y aditivos estabilizadores que estén a su vez clasificados y que contribuyan a la clasificación de la sustancia: No disponible.

3.2. Mezclas:

No aplica.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios:

4.1. Descripción de los primeros auxilios:

En caso de inhalación: Salga del área contaminada y respire aire fresco. Si el paciente no respira, aplique respiración artificial. Busque atención médica inmediatamente.

Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-ACETATO DE BUTILO	ACETATO DE BUTILO		
	Versión:	Fecha de aprobación:	Fecha de revisión:
	2.0	30-Abr-25	28-Abr-25
Sustituye a: Versión: 1.0 / 14-Mar-22			

- En caso de contacto con la piel:** Lave suavemente todas las áreas afectadas de la piel con agua y jabón. Retire y aisle toda la ropa contaminada. Si se presentan síntomas como enrojecimiento o irritación, consulte a un médico
- En caso de contacto con los ojos:** Enjuague inmediatamente los ojos de la víctima con agua o solución salina normal por lo menos 15 minutos levantando ocasionalmente los párpados inferior y superior. Retire lentes de contacto cuidadosamente si están presentes. Inmediatamente transporte a la víctima después de enjuagar los ojos a un hospital.
- En caso de ingestión:** NO INDUZCA EL VÓMITO. 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. Busque atención médica.

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

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

Contacto con la piel: Resequedad.

Contacto con los ojos: Irritación y dolor.

Ingesta: Náusea.

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. Tratar sintomáticamente. El tratamiento de la sobreexposición debe estar dirigido al control de los síntomas y la condición clínica del paciente.

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios:

5.1. Medios de extinción apropiados:

Agentes extintores adecuados: Agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, PQS, dióxido de carbono (CO₂).

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: Altamente inflamable.

Peligro de explosión: Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

Reactividad: Reacciona violentamente con oxidantes fuertes. Incrementa el peligro de incendio o explosión.

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

Medidas de precaución contra incendios: Eliminar todas las fuentes de ignición. Use agua nebulizada para mantener fríos los contenedores expuestos al fuego.

Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-ACETATO DE BUTILO	ACETATO DE BUTILO		
	Versión:	Fecha de aprobación:	Fecha de revisión:
	2.0	30-Abr-25	28-Abr-25
Sustituye a: Versión: 1.0 / 14-Mar-22			

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. 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. 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:

Eliminar todas las fuentes de ignición. No fumar, mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

Protección durante la emergencia:

Utilice equipo de respiración autónomo (SCBA). El traje para bomberos profesionales brindará protección térmica pero una protección química limitada.

Procedimiento de emergencia:

Como medida de precaución inmediata, aíse 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.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:

No permita el contacto con el suelo, aguas superficiales o subterráneas. Evite que el derrame o fuga se haga más grande si es seguro hacerlo.

6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:

Procedimiento para la contención:

Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Derrame grande: Construir un dique más adelante del derrame líquido para su desecho posterior.

Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-ACETATO DE BUTILO	ACETATO DE BUTILO		
	Versión:	Fecha de aprobación:	Fecha de revisión:
	2.0	30-Abr-25	28-Abr-25
Sustituye a: Versión: 1.0 / 14-Mar-22			

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.

SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento:

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

Manejo seguro: Manipule los contenedores con cuidado porque los vapores residuales son inflamables.

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, seco y bien ventilado. Mantenga en un lugar a prueba de incendios. Almacene lejos de la luz solar directa, temperaturas extremadamente altas o bajas. Almacenar en recipiente de acero inoxidable, acero al carbón. Mantener los recipientes cerrados cuando no estén en uso. Los recipientes fijos donde se almacenen estas sustancias deben contar con dispositivos de relevo de presión y arrestador de flama. Almacene separado de ácidos y bases fuertes.

Materiales incompatibles: Oxidantes fuertes.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:

8.1. Parámetros de control:

Sustancia Química	No. CAS	VLE	
		PPT	CT o P
Acetato de N-butilo	123-86-4	150 ppm	200 ppm

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. Deben seguirse los procedimientos adecuados de conexión a tierra para evitar la electricidad estática. Deben utilizarse detectores de gas cuando puedan liberarse gases/vapores inflamables. Use equipo a prueba de explosión. Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP:

Protección para manos: Goma de butilo, neopreno, nitrilo según EN 374: nivel 3. Grosor del guante de aproximadamente 0,3 mm y tiempo de penetración de aproximadamente 60 min.

Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-ACETATO DE BUTILO	ACETATO DE BUTILO		
	Versión:	Fecha de aprobación:	Fecha de revisión:
	2.0	30-Abr-25	28-Abr-25
Sustituye a: Versión: 1.0 / 14-Mar-22			

Protección ocular:	Gafas de seguridad ajustadas al contorno de los ojos. Además de las gafas, use un protector facial si existe una probabilidad de que se produzcan salpicaduras en la cara.
Protección de cuerpo y piel:	Se debe usar ropa protectora adecuada para evitar el contacto con la piel.
Protección respiratoria:	Respirador con filtro A. Máscara completa con el filtro mencionado anteriormente o equipo de respiración autónomo, dependerá de la atmósfera en la que se encuentre.
Otra información:	La selección del equipo de protección personal apropiado debe basarse en una evaluación de las características de rendimiento del equipo de protección en relación con la(s) tarea(s) a realizar, las condiciones presentes, la duración del uso y los peligros y/o peligros potenciales que pueden surgir durante el uso.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas:

Apariencia (estado físico, color, etc.)	Líquido, incoloro.
Olor	Frutal
Umbral de olor	7-20 ppm
Potencial de Hidrógeno, pH	6.2
Punto de fusión/punto de congelación	<-90°C
Punto inicial e intervalo de ebullición	126 °C
Punto de inflamación	27°C @1,013 hPa (760 mm Hg)
Velocidad de evaporación	1.0 (Acetato de n-butilo=1)
Inflamabilidad (sólido/gas)	No aplica
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	7.5 % 1.2%
Presión de vapor	1.12 kpa @ 20°C
Densidad de vapor	4.0 (aire=1) @ 20°C
Densidad	0.8820 g/cm ³
Solubilidad(es)	5.3 g/l @ 20°C, en agua
Coeficiente de partición n-octanol/agua	Log pow=2.3
Temperatura de ignición espontánea	415 °C
Temperatura de descomposición	No determinada.
Viscosidad	0.83 mPa.s @ 25°C
Peso molecular	116.18 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:

Nitratos, oxidantes fuertes, álcalis y ácidos.

Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-ACETATO DE BUTILO	ACETATO DE BUTILO		
	Versión: 2.0	Fecha de aprobación: 30-Abr-25	Fecha de revisión: 28-Abr-25
	Sustituye a: Versión: 1.0 / 14-Mar-22		

10.2. Estabilidad química:

Estable bajo condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:

No ocurrirá polimerización peligrosa. Vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

10.4. Condiciones que deberán evitarse:

Evite el contacto con el calor, las chispas, las llamas abiertas y las descargas estáticas. Evite cualquier fuente de ignición.

10.5. Materiales incompatibles:

Ácidos y bases fuertes y agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosa:

No se espera que se descomponga en condiciones normales.

SECCIÓN 11. Información toxicológica:

11.1. Información sobre las vías probables de ingreso:

Inhalación:	Tos. Dolor de garganta. Mareo. Dolor de cabeza.
Contacto con la piel:	Resequedad
Contacto con los ojos:	Irritación y dolor.
Ingestión:	Náusea.

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

Corrosión/Irritación cutánea:	No clasificada.
Lesión ocular grave/irritación ocular:	No clasificada
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No clasificada
Síntomas/lesiones tras el contacto con la piel:	La sustancia desengrasa la piel, lo que puede causar sequedad o formación de grietas.
Síntomas/lesiones tras la ingesta:	Sin información disponible.
Síntomas/lesiones tras la inhalación:	La sustancia irrita las vías respiratorias y puede tener efectos sobre el sistema nervioso central. La exposición muy por encima del VLE podría causar una disminución de la conciencia.

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

Mutagenicidad en células germinales:	No clasificada.
Carcinogenicidad:	No clasificada.

Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-ACETATO DE BUTILO	ACETATO DE BUTILO		
	Versión: 2.0	Fecha de aprobación: 30-Abr-25	Fecha de revisión: 28-Abr-25
	Sustituye a: Versión: 1.0 / 14-Mar-22		

Teratogenicidad:	No clasificada.
Toxicidad para la reproducción:	No clasificada
Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposición única.	Clasificada, puede causar somnolencia o vértigo. Ruta de exposición: Inhalación. Órganos afectados: sistema Nervioso Central.
Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposiciones Repetidas:	No clasificada.

11.4. Medidas numéricas de toxicidad:

Datos LD₅₀ y LC₅₀

Acetato de Butilo (123-86-4)	
Toxicidad Aguda Oral	LD ₅₀ Oral Rata: 10760 mg/kg
Toxicidad Aguda Inhalación	LC ₅₀ Inhalación Rata= 0.74 mg/L.
Toxicidad Aguda Dérmica	LD ₅₀ Dérmica Conejo > 16ml/kg

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica:

12.1. Toxicidad:

Acetato de Butilo (123-86-4)	
Toxicidad a corto plazo para peces	LC₅₀ 18 mg/l (Tiempo de Exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [Flujo continuo])
Toxicidad a corto plazo para invertebrados acuáticos.	EC₅₀ 44 mg / L, 48 h (Bringmann)
Toxicidad a largo plazo para invertebrados acuáticos.	El valor crónico para el acetato de butilo fue estimado en 26 mg/L.
Toxicidad para microorganismos	EC₅₀ 3536 mg/L (Tiempo de exposición: 40h- Especie: Tetrahymena pyriformis.

12.2. Persistencia y degradabilidad:

De acuerdo con la columna 2 del Anexo IX de REACH, no es necesario realizar estudios sobre la biodegradabilidad de la sustancia en agua, sedimentos y suelo, ya que la sustancia es fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación:

De acuerdo con la columna 2 del Anexo IX, no es necesario realizar el estudio si la sustancia tiene un bajo potencial de bioacumulación. El log Kow de 2,3 para el acetato de n-butilo indica un bajo potencial de bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo:

El pequeño valor de Log Koc indica que se espera que el potencial de adsorción al suelo y al sedimento sea bajo.

Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-ACETATO DE BUTILO	ACETATO DE BUTILO		
	Versión:	Fecha de aprobación:	Fecha de revisión:
	2.0	30-Abr-25	28-Abr-25
Sustituye a: Versión: 1.0 / 14-Mar-22			

12.5. Otros efectos adversos:

No hay información adicional disponible.

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 y equipos contaminados de acuerdo con todas las reglamentaciones ambientales y de salud federales, estatales y locales aplicables. La recuperación/reutilización, en lugar de la eliminación, deben ser el objetivo de los esfuerzos de manejo. Los materiales resultantes de las operaciones de limpieza pueden ser residuos peligrosos y, por tanto, sujetos a normativas específicas.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:

14.1.	<u>Número ONU:</u>	1123
14.2.	<u>Designación oficial de transporte:</u>	Acetato de Butilo.
14.3.	<u>Clase(s) de peligros en el transporte:</u>	3
14.4.	<u>Grupo de embalaje/envasado:</u>	II
14.5.	<u>Riesgos ambientales:</u>	No considerada contaminante marino.
14.6.	<u>Precauciones especiales para el usuario:</u>	Información no disponible.
14.7.	<u>Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ:</u>	Acetato de butilo.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria:

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

Legislación	Descripción	Fecha
SSA	Acuerdo CSG CCC 4/15.04.2021, por el que se aprueba la implementación de la lista de vigilancia de sustancias susceptibles de uso dual, como mecanismo de monitoreo a cargo del Consejo de Salubridad General, las secretarías de Relaciones Exteriores, Hacienda y Crédito Público; Economía, Salud, Marina, así como de Comunicaciones y Transportes y la Fiscalía General de la República de acuerdo con sus facultades constitucionales y legales.	25-may-2021
SEMARNAT	Segundo listado de actividades altamente riesgosas.	23-mar-2002
La Guía Norteamericana de Respuesta en Casos de Emergencia para este producto es la No. 129.		

Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento:	Nombre de la Sustancia o Mezcla		
HDS-ACETATO DE BUTILO	ACETATO DE BUTILO		
	Versión:	Fecha de aprobación:	Fecha de revisión:
	2.0	30-Abr-25	28-Abr-25
Sustituye a: Versión: 1.0 / 14-Mar-22			

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-ACETATO DE BUTILO	ACETATO DE BUTILO		
	Versión: 2.0	Fecha de aprobación: 30-Abr-25	Fecha de revisión: 28-Abr-25
	Sustituye a: Versión: 1.0 / 14-Mar-22		

HISTÓRICO DE CAMBIOS DEL DOCUMENTO

Versión	Fecha	Histórico de cambios	Razón del cambio	Quién realiza el cambio (Firma Monfel)
1.0	14/03/22	Documento nuevo.	Publicación en sistema electrónico.	SCGM 140322
2.0	28/04/25	Cambio de plantilla.	Adecuación ISO 9001:2015	ARDJ 280425

Agregar cuantas filas sean necesarias para la continuación del histórico.