

Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: HDS-DIBUTIL FTALATO (DBP)	Nombre de la Sustancia o Mezcla DIBUTIL FTALATO (DBP)		
Versión: 1.0	Fecha de emisión o revisión: 02-Feb-23	Fecha efectiva: 17-Feb-23	Fecha próxima revisión: 02-Feb-28
Sustituye a: Ninguna	Página 1 de 10		

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: Dibutil Ftalato

No. CAS: 84-74-2

1.2 Otros medios de identificación

DBT, Ftalato de dibutilo, dibutilftalato, 1,2-dibutilbenceno-1,2-dicarboxílico.

1.3 Uso recomendado de las sustancia química peligrosa y restricciones de uso

Sin datos disponibles.

1.4 Datos del proveedor o fabricante

Industrias Monfel S.A de C.V.
Avenida Promoción No. 345
Zona Industrial, 1ª. Sección
San Luis Potosí, S.L.P.
(444)-824-5622

1.5 Número telefónico en caso de emergencias

Numero de emergencia: 444 824 5622 SETIQ +52-55-5559-1588, 800 84 10634.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros:

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación SGA

Toxicidad para la reproducción 1B H360
Peligroso para el medio ambiente acuático (agudo) 1 H400
Texto completo de las frases H, véase la sección 16.

2.2 Elementos de Etiquetado

Pictogramas de Peligro SGA:



Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: HDS-DIBUTIL FTALATO (DBP)	Nombre de la Sustancia o Mezcla DIBUTIL FTALATO (DBP)		
Versión: 1.0	Fecha de emisión o revisión: 02-Feb-23	Fecha efectiva: 17-Feb-23	Fecha próxima revisión: 02-Feb-28
Sustituye a: Ninguna	Página 2 de 10		

Palabra de advertencia

Peligro

Indicación de Peligro

H360: Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H400: Muy toxico para los organismos acuáticos.

Consejos de Prudencia

P264: Lavarse manos antebrazos y otras áreas expuestas después la manipulación.
P280: Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para la cara/los ojos.
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 cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si tiene y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando.
P332+P313: En caso de irritación cutánea, consultar a un médico.
P273: No dispersar en el medio ambiente.
P501: Eliminar el contenido / recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional.

2.3 Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

El contacto puede causar quemaduras en la piel y los ojos.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes:

3.1 Sustancias

Identidad química de la sustancia: Dibutil Ftalato

Nombre común, sinónimos de la sustancia: DBP, Ftalato de dibutilo, dibutilftalato, 1,2-dibutilbenceno-1,2-dicarboxílico.

No. CAS: 84-74-2

Nombre	Identidad del Producto	% (w/w)	Clasificación SGA
Dibutil ftalato	(No. CAS) 84-74-2	99	Toxicidad para la reproducción 1B H360 Peligroso para el medio ambiente H400 acuático (agudo) 1



Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: HDS-DIBUTIL FTALATO (DBP)	Nombre de la Sustancia o Mezcla DIBUTIL FTALATO (DBP)		
Versión: 1.0	Fecha de emisión o revisión: 02-Feb-23	Fecha efectiva: 17-Feb-23	Fecha próxima revisión: 02-Feb-28
Sustituye a: Ninguna	Página 3 de 10		

3.2 Mezcla

No aplica.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios:

4.1 Descripción de los Primeros Auxilios

General: Mueva a la víctima al aire libre, déjela descansar y afloje la ropa. Mantenga caliente a la víctima. Si la víctima corre el riesgo de perder el conocimiento, colóquese y transpórtese de lado.

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

Contacto con la piel: Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua.

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

Ingesta: En caso de problemas consultar al médico.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos

General: Irritación al contacto, mareos, dolor de cabeza, dolor de estómago.

Inhalación: Dolor de cabeza, somnolencia, mareos, convulsiones, irritación de vías respiratorias.

Contacto con la piel: Irritaciones esporádicas.

Contacto con los ojos. Irritación, enrojecimiento, escozor, lagrimeo.

Ingesta: Irritación, náuseas, dolor de estómago, mareos, dolor de cabeza.

4.3 Indicaciones 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, Dióxido de carbono (CO₂), Espuma resistente al alcohol.

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



Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: HDS-DIBUTIL FTALATO (DBP)	Nombre de la Sustancia o Mezcla DIBUTIL FTALATO (DBP)		
Versión: 1.0	Fecha de emisión o revisión: 02-Feb-23	Fecha efectiva: 17-Feb-23	Fecha próxima revisión: 02-Feb-28
Sustituye a: Ninguna	Página 4 de 10		

5.2 Peligros específicos de las sustancias o mezclas.

Peligro de incendio: Sustancia combustible.

Peligro de explosión: El sobrecalentamiento de los contenedores durante el fuego puede provocar la ruptura.

Reactividad: Nitratos; Oxidantes y ácidos fuertes. Cloro líquido.

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.

Instrucciones de extinción: En caso de un incendio pequeño: Utilice producto químico seco, CO₂, agua pulverizada. En caso de un incendio importante y cantidades extensas: Evaluar 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 con 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 al área del incendio sin protección adecuado, incluyendo el equipo de respiración autónomo (SCBA). El traje para bomberos profesionales proporcionara solamente protección limitada.

Productos de combustión peligrosa: Óxidos de carbono (CO, CO₂).

Otra información: Evitar que los restos de la extinción del fuego caigan en el drenaje o aguas 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. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa.

Equipos 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, aislé 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: HDS-DIBUTIL FTALATO (DBP)	Nombre de la Sustancia o Mezcla DIBUTIL FTALATO (DBP)		
Versión: 1.0	Fecha de emisión o revisión: 02-Feb-23	Fecha efectiva: 17-Feb-23	Fecha próxima revisión: 02-Feb-28
Sustituye a: Ninguna	Página 5 de 10		

6.2 Precauciones relativas del 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 espuma supresora de vapor para reducir los vapores. **Derrame grande:** Construir un dique más delante de 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 chispa para recoger el material absorbido. Póngase en contacto con las autoridades tras del derrame. Transfiera el material derramado a un contenedor apropiado para su desecho.

6.4 Referencia a otras secciones

Véase el encabezado 8. Controles de explosión / 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 contacto con la piel y ojos. Use únicamente en zonas bien ventiladas.

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: 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 ventilado y separado de oxidantes fuertes. Mantener lejos de la luz del sol directa, temperaturas extremadamente altas o bajas y materiales incompatibles. Mantenga en un lugar a prueba de incendios.

Materiales incompatibles: Nitratos; Oxidantes y ácidos fuertes. Cloro líquido.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:

8.1 Parámetros de control



Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: HDS-DIBUTIL FTALATO (DBP)	Nombre de la Sustancia o Mezcla DIBUTIL FTALATO (DBP)		
Versión: 1.0	Fecha de emisión o revisión: 02-Feb-23	Fecha efectiva: 17-Feb-23	Fecha próxima revisión: 02-Feb-28
Sustituye a: Ninguna	Página 6 de 10		

Ingrediente	No. CAS	VLE	
		TWA	STEL
Dibutil ftalato	84-74-2	5 mg/m ³	No establecido

8.2 Controles Técnicos Apropriados

Las fuentes de lavado de ojos de emergencia y las duchas de seguridad deben estar disponibles en los alrededores inmediatos de cualquier área de exposición potencial. 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 de manos: Utilice guantes protectores. Material recomendado: Caucho de nitrilo o de butilo).

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

Protección de cuerpo y piel: Se debe usar ropa protectora adecuada para evitar el contacto con la piel.

Protección respiratoria: En caso de exposición de corta duración o baja concentración utilizar filtro de protección contra vapores orgánicos, en caso de exposición de alta concentración y larga duración utilizar equipo de respiración autónomo.

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:

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado Físico	Líquido
Apariencia	Incoloro
Olor	Similar a un éster
Umbral de olor	Sin datos disponibles
pH	6-7
Punto de fusión/congelación	-67.2 °C
Punto inicial e intervalo de ebullición	340 °C a 760 mmHg



Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: HDS-DIBUTIL FTALATO (DBP)	Nombre de la Sustancia o Mezcla DIBUTIL FTALATO (DBP)		
Versión: 1.0	Fecha de emisión o revisión: 02-Feb-23	Fecha efectiva: 17-Feb-23	Fecha próxima revisión: 02-Feb-28
Sustituye a: Ninguna	Página 7 de 10		

Punto de inflamación	186.5 °C
Velocidad de evaporación	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (solido/gas)	No disponible
Límite superior de inflamabilidad	2.5%
Límite inferior de inflamabilidad	0.5%
Presión de vapor	1 mmHg @ 147 °C
Densidad de vapor	9.58 (Aire =1)
Densidad	1.0400 g/cm ³
Solubilidad	< de 1 mg/ml @ 20 °C
Coefficiente de partición n-octanol/agua	Log pow = 4.72
Temperatura de ignición espontánea	390 °C
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	Sin datos disponibles
Peso molecular	278.35 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 Dibutil Ftalato es un éster. Los ésteres reaccionan con los ácidos para liberar calor junto con alcoholes y ácidos.

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, chispa, 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, CO₂). Vapores tóxicos o irritantes.



Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: HDS-DIBUTIL FTALATO (DBP)	Nombre de la Sustancia o Mezcla DIBUTIL FTALATO (DBP)		
Versión: 1.0	Fecha de emisión o revisión: 02-Feb-23	Fecha efectiva: 17-Feb-23	Fecha próxima revisión: 02-Feb-28
Sustituye a: Ninguna	Página 8 de 10		

SECCIÓN 11. Información toxicológica:

11.1 Información sobre las posibles vías de ingreso

Sin datos disponibles.

11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Sin datos disponibles.

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

Corrosión/Irritación cutánea	No es posible su clasificación.
Lesión ocular grave/Irritación ocular	No es posible su clasificación.
Sensibilización respiratoria/cutánea.	No es posible su clasificación.
Mutagenicidad en células germinales	No es posible su clasificación.
Carcinogenicidad	No es posible su clasificación.
Toxicidad para la reproducción	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposición única.	No es posible su clasificación.
Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposiciones Repetidas.	No es posible su clasificación.
Peligro por aspiración.	No es posible su clasificación.

11.4 Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimulaciones de toxicidad aguda)

Datos LD₅₀ y LC₅₀:

Dibutil Ftalato (84-74-2)	
Toxicidad Aguda Oral	No clasificada LD ₅₀ Oral Rata: 6279 mg/kg
Toxicidad Aguda Inhalación	No clasificada LC ₅₀ Inhalación Rata ≥15.68 mg/m ³ en aire por 4h

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica:

12.1 Toxicidad

Dibutil Ftalato (84-74-2)		
Toxicidad a corto plazo para peces	LC ₅₀	0.48 mg/l (Tiempo de Exposición: 96 h - Especie: Pez luna)



Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: HDS-DIBUTIL FTALATO (DBP)	Nombre de la Sustancia o Mezcla DIBUTIL FTALATO (DBP)		
Versión: 1.0	Fecha de emisión o revisión: 02-Feb-23	Fecha efectiva: 17-Feb-23	Fecha próxima revisión: 02-Feb-28
Sustituye a: Ninguna	Página 9 de 10		

Toxicidad a largo plazo para peces	NOEC	100 µg/l (Tiempo de exposición: 99d Especie: Oncorhynchus mykiss)
Toxicidad a corto plazo para invertebrados acuáticos.	EC₅₀	2.99 mg / L, (Tiempo de exposición: 48 h Especie: Daphnia Magna)

12.2 Persistencia y Degradabilidad

Información no disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

Información no disponible.

12.4 Movilidad en el suelo

Información no disponible.

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

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 encuentran vacíos. Continúe con todas las precauciones.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:

14.1 Número ONU

3082

14.2 Designación oficial de transporte

Sustancia Líquida Peligrosa Para el medio Ambiente, n.e.p.

14.3 Clase(s) relativas al transporte

9

14.4 Grupo de embalaje/envasado

III

14.5 Código de etiqueta

9

14.6 Riesgos ambientales (IMDG)

Contaminante del mar



Hoja de Datos de Seguridad

Código de documento: HDS-DIBUTIL FTALATO (DBP)	Nombre de la Sustancia o Mezcla DIBUTIL FTALATO (DBP)		
Versión: 1.0	Fecha de emisión o revisión: 02-Feb-23	Fecha efectiva: 17-Feb-23	Fecha próxima revisión: 02-Feb-28
Sustituye a: Ninguna	Página 10 de 10		

SECCIÓN 15. Información reglamentaria:

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

La guía de respuesta en caso de emergencia es la No. 171

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

Fecha de Emisión 02/02/2023
Fecha de Revisión 02/02/2028

Clasificación de peligro NFPA 704:



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

Industrias Monfel no presenta este documento como una garantía explícita o implícita del uso seguro de este material. Es responsabilidad del usuario el uso seguro de este material, y deberá observar todas las leyes y normas de seguridad, salud y ambientales que aplican. La información contenida en este documento es precisa de acuerdo con nuestra experiencia, pero es responsabilidad del usuario adecuarla y ampliarla de acuerdo con 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

