

Hoja de Datos de Seguridad D.B.P.

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

MSDS: Ftalato de dibutilo (D.B.P.)

Sinónimos: Sin datos disponibles

CAS No.: 84-74-2

Formula: sin datos disponibles

No. ONU: 3082

Distribuidor:

Química Delta S.A. de C.V.

Teoloyucan – Huehuetoca No. 259

Sta. Ma. Caliacac, Teoloyucan

Telefono: 58-99-94-00

Telefono de Emergencia: 01-800-00-214-00

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Revisión de la Emergencia

Clasificación SGA

Toxicidad para la reproducción (Categoría 1B), H360

Toxicidad acuática aguda (Categoría 1), H400

Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Pictograma



Palabra de advertencia

Peligro

Indicación(es) de peligro:

H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Declaración(es) de prudencia:

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P281 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P391 Recoger el vertido.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Otros peligros

No conocidos

3. COMPOSICION / INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Componente químico	No. CAS No. EINECS / No. ELINCS/No. CE	Concentración [%]
Dibutyl phthalate	84-74-2 201-557-4 607-318-00-4	<= 100 %

4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalación

Desplazar al aire libre.

Si no está respirando, suministre respiración artificial. Si la respiración es difícil, darle oxígeno. Buscar asistencia médica inmediata.

En caso de contacto con la piel

Lave inmediatamente con mucha agua por lo menos durante 15 minutos. Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediata y abundantemente con agua y acuda a un médico.

En caso de ingestión

Pedir consejo médico.

Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados

Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2.2) y / o en la sección 11

Notas para el médico

Trate sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Utilizar agua pulverizada para la extinción.

Producto químico seco

Dióxido de carbono (CO₂)

Espuma

Agentes de extinción inadecuados

No conocidos.

Peligros específicos durante la extinción de incendios

Óxidos de carbono

Productos de combustión peligrosos

No se conocen productos de combustión peligrosos

Métodos específicos de ex-tinción

Líquido y vapor combustibles.

Equipo de protección especial para los bomberos

Use una un aparato de respiración auto contenida de presión positiva además de equipo contra fuego.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar protección respiratoria. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar el personal a zonas seguras. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores. Equipo de protección individual

Precauciones ambientales

No dispersar en el medio ambiente. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado

Métodos y materiales de contención y limpieza

Contenga el derrame. Absorba con material absorbente no combustible (p.ej., arena, tierra, diatomita, vermiculita) y trasládalo a un contenedor adecuado para su eliminación según las normativas locales / nacionales (ver sección 13).

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Consejos para una manipulación segura

Evitar respirar nieblas o vapores.

Evítese el contacto con la piel.

No probarlo o tragarlo.

Utilizar solamente con una buena ventilación.

Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

Reduzca al mínimo la exposición al aire.

Después de abrir, limpie el recipiente con nitrógeno antes de volver a cerrar.

Medidas de higiene

Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.

Condiciones para el almacenaje seguro

Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base Fecha de Revisión
Dibutyl phthalate	84-74-2	TWA	5.0 mg/m ³	Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA
		Observaciones: Irritación del tracto respiratorio superior, irritación ocular, Daño testicular		
		TWA	5 mg/m ³	Límites de Exposición Ocupacional (OSHA), EE.UU - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire
		TWA	5 mg/m ³	Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU.

Controles de la exposición**Controles técnicos apropiados**

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Disposiciones de ingeniería

Se recomienda cambiar diez veces por hora el volumen de aire del lugar de trabajo. Adapte la ventilación a las condiciones de uso. Si recintos aplicables, del uso, ventilación de extractor local, u otros controles de la ingeniería para mantener niveles aerotransportados debajo de límites recomendados de la exposición. Si los límites de la exposición no se han establecido, mantenga los niveles aerotransportados a un nivel aceptable.

Protección respiratoria

Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.

Protección de las manos

Usar guantes resistentes a los productos químicos (EN374), como por ejemplo: Caucho butílico. Neopreno.

Protección para los ojos y la cara

Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166

Protección de la piel y del cuerpo

Conviene llevar ropa de protección adecuada para evitar el contacto con la piel.

Medidas de higiene

La selección del equipo de protección personal adecuado deberá basarse en una evaluación de las características de funcionamiento del equipo de protección en relación con las tareas a realizar, las condiciones presentes, la duración del uso, y los peligros o posibles peligros que se puedan presentar durante el uso. Debe haber fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas donde se pudiera producir algún contacto con productos nocivos. Cuide la higiene personal. Lávese las manos antes de comer, beber, fumar o utilizar las instalaciones sanitarias. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Lave la ropa con frecuencia.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto Forma:	líquido, claro
Color:	incoloro
Olor	Sin datos disponibles
Umbral olfativo	Sin datos disponibles
pH	Sin datos disponibles
Punto de fusión/ punto de congelación	Punto/intervalo de fusión: -35 °C (-31 °F) - lit.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	340 °C (644 °F) - lit.
Punto de inflamación	171.0 °C (339.8 °F) - copa cerrada
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	Sin datos disponibles
Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos	
Límites inferior de explosividad:	0.47 %(V)
Presión de vapor	1.3 hPa (1.0 mmHg) a 147.0 °C (296.6 °F)
Densidad de vapor	Sin datos disponibles
Densidad relativa	1.043 g/cm ³ a 25 °C (77 °F)
Solubilidad en agua	0.0114 g/l a 25 °C (77 °F) - Directrices de ensayo 105 del OECD - ligeramente soluble
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	Sin datos disponibles
Temperatura de Autoinflamación	402.0 °C (755.6 °F)
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
Viscosidad	18.8 mm ² /s a 20 °C (68 °F) -
Propiedades explosivas	Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	Sin datos disponibles

Otra información de seguridad

Sin datos disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Estable

Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Sin datos disponibles

Condiciones a evitar

Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, Nitratos, Bases, Ácidos, Cloro

Productos de descomposición peligrosos

Dióxido de carbono (CO₂) Monóxido de carbono

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda**Toxicidad Oral Aguda**

DL50 Oral - Rata - 8,000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación

CL50 Inhalación - Rata - 4,250 mg/m³

Toxicidad dérmica aguda

DL50 Cutáneo - Conejo - > 20,860 mg/kg

Corrosión/irritación cutáneas

Piel - Conejo

Resultado: No irrita la piel

(Directrices de ensayo 404 del OECD)

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Ojos - Conejo

Resultado: No irrita los ojos

(Directrices de ensayo 405 del OECD)

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Prueba de Maximización (GPMT) - Conejillo de indias

Resultado: No provoca sensibilización a la piel.

(Directrices de ensayo 406 del OECD)

Mutagenicidad en células germinales

Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

IARC: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as probable, possible or confirmed human carcinogen by IARC.

ACGIH: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la ACGIH.

NTP: En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

OSHA: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la (OSHA) Administración de Salud y Seguridad Ocupacional.

Toxicidad para la reproducción

Posible tóxico reproductivo humano

La exposición excesiva puede provocar trastornos del aparato reproductor, según pruebas realizadas en animales de laboratorio.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

Información Adicional

RTECS: TI0875000

Náusea, Vértigo, Dolor de cabeza, Según nuestras informaciones, creemos que no se han investigado adecuadamente las propiedades químicas, físicas y toxicológicas.

Sistema nervioso central –

12. INFORMACION ECOLOGICA

Ecotoxicidad**Toxicidad para peces**

CL50 - Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) - 0.85 mg/l - 96.0 h

NOEC - Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) - 0.32 mg/l - 96.0 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos

CL50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 3.7 mg/l - 48 h

Toxicidad para las algas

Sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad Resultado: 81 % - Fácilmente biodegradable.

(C.4-C del REGLAMENTO DEL CONSEJO (CE) No 440/2008)

Potencial bioacumulativo

Bioacumulación Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) - 11 d

- 0.0348 mg/l

Factor de bioconcentración (FBC): 2,165

Observaciones: No debe bioacumularse.

Movilidad en suelo

Sin datos disponibles

Resultados de la valoración PBT y mPmB

La valoración de PBT / mPmB no está disponible ya que la evaluación de la seguridad química no es necesaria / no se ha realizado.

Otros efectos nocivos

No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Sin datos disponibles

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Producto

Este producto combustible puede quemarse en un incinerador apto para productos químicos provisto de postquemador y lavador. Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada. Para la eliminación de este producto, dirigirse a un servicio profesional autorizado.

Envases contaminados

Eliminar como producto no usado.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT (US)

Número ONU: 3082 Clase: 9 Grupo de embalaje: III

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Dibutyl phthalate)

Cantidad Reportable (RQ): 10 libras

Contaminante marino: no

Riesgo de intoxicación por inhalación: No

IMDG

Número ONU: 3082 Clase: 9 Grupo de embalaje: III EMS-No: F-A, S-F

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Dibutyl phthalate)

Contaminante marino: no

IATA

Número ONU: 3082 Clase: 9 Grupo de embalaje: III

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Dibutyl phthalate)

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

SARA 302 Componentes

Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

SARA 313 Componentes

Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, Sección 313:

Dibutyl phthalate No. CAS: 84-74-2 Fecha de Revisión: 2007-07-01

SARA 311/312 Peligros

Peligro para la Salud Crónico

Massachusetts Right To Know Componentes

Dibutyl phthalate No. CAS: 84-74-2 Fecha de Revisión: 2007-07-01

Pennsylvania Right To Know Componentes

Dibutyl phthalate No. CAS: 84-74-2 Fecha de Revisión: 2007-07-01

New Jersey Right To Know Componentes

Dibutyl phthalate No. CAS: 84-74-2 Fecha de Revisión: 2007-07-01

Prop. 65 de California Componentes

CUIDADO: Este producto contiene un producto químico conocido en el estado de California por provocar defectos de nacimiento u otros perjuicios reproductores.

Dibutyl phthalate No. CAS: 84-74-2 Fecha de Revisión: 2008-06-17

16. OTRA INFORMACION

Hazard Rating Systems**NFPA (National Fire Protection Association)**

Riesgo a la salud 0

Inflamabilidad 1

Reactividad 0

HMIS (Hazardous Material Information System)

Riesgo a la salud 3

Inflamabilidad 1

Peligro físico 0

EPP E

MSDS Fecha de elaboración: 01 / 2022

MSDS Fecha de próxima revisión: 01/ 2026

RENUNCIA DE RESPONSABILIDADES



D.B.P.

La información anterior está basada en datos disponibles la cual se cree ser correcta. Sin embargo, ninguna garantía de comerciabilidad, aptitud para cualquier uso o alguna otra garantía está expresada o implicada con respecto a la exactitud de dicha información, los resultados a obtener de su uso, los riesgos relacionados con el uso de material o algún otro uso no infringirá ninguna patente, ya que la información contenida aquí dentro puede ser aplicada bajo condiciones fuera de nuestro control y con las que no podemos estar familiarizados; no asumimos alguna responsabilidad del resultado de su uso. Esta información está ajustada sobre las condiciones que la persona que la reciba de hacer bajo sus propias determinaciones de la adaptabilidad del material para su trabajo en particular.

Esta es una copia fiel de la hoja de seguridad del fabricante.