

Hoja de Datos de Seguridad D.O.P.

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑIA

MSDS: DOP (Di Octil Ftalato)

Sinónimos: Sin datos disponibles

CAS No.: 117-81-7

Formula: N/D

Distribuidor:

Química Delta S.A. de C.V.

Teoloyucan – Huehuetoca No. 259

Sta. Ma. Caliacac, Teoloyucan

Teléfono: 58-99-94-00

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

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Revisión de la Emergencia

Clasificación SGA

Carcinogenicidad : Categoría 2

Toxicidad a la reproducción : Categoría 1B

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

Pictograma



Palabra de advertencia

Peligro

Indicación(es) de peligro:

H351 Susceptible de provocar cáncer.

H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Declaración(es) de prudencia:

Prevención:

P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.

P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

Intervención:

P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

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

Otros peligros

No conocidos

3. COMPOSICION / INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Nombre de la substancia : ftalato de bis(2-etilhexilo)

CAS No. : 117-81-7

Componente químico	No. CAS	Concentración [%w/w]
ftalato de bis(2-etilhexilo)	117-81-7	100%

4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalación

Desplazar al aire libre. Trate sintomáticamente. Consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel

Lave con agua y jabón. Consultar un médico si los síntomas aparecen.

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 daños a la salud pueden retardarse. No conocidos.

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:

No conocidos.

Métodos específicos de extinción:

No conocidos.

Equipo de protección especial para los bomberos:

Use una un aparato de respiración autocontenida 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 un equipo de protección personal adecuado.

Precauciones ambientales:

No dispersar en el medio ambiente.

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

Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones:

No conocidos.

Consejos para una manipulación segura:

No probarlo o tragarlo.

Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

Medidas de higiene:

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

Condiciones para el almacenaje seguro:

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
di(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)	117-81-7	LMPE-PPT	5 mg/m ³	MX OEL
		LMPE-CT	10 mg/m ³	MX OEL
		VLE-PPT	5 mg/m ³	NOM-010-STPS-2014
		TWA	5 mg/m ³	ACGIH

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 personal

Protección respiratoria

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando proceda) o a un nivel aceptable (en países donde no se hayan establecido límites de exposición), ha de utilizarse un respirador aprobado.

Protección de las manos:

Use guantes adecuados.

Protección de los ojos:

Gafas protectoras con cubiertas laterales.

Medidas de protección:

Llevar un equipamiento de protección apropiado.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : líquido
 Color : incoloro
 Olor : ligero

Punto de fusión/ congelación	:	-50 °C
Punto / intervalo de ebullición	:	384 °C
Punto de inflamación	:	216 °C
		Método: (Sistema de) copa abierta Cleveland
Índice de evaporación	:	(valor) no determinado
Presión de vapor	:	0.0000001 mbar (20 °C)
Densidad relativa de vapor	:	13.5
Densidad relativa	:	0.985 (20 °C)
Solubilidad Hidrosolubilidad	:	0.1 g/l
Coefficiente de partición: (n-octanol/agua)	:	Pow: 75,858 log Pow: 4.88
Temperatura de auto-inflamación	:	382 °C
		Método: ASTM D2155
Temperatura de descomposición	:	> 393 °C Método: DTA
		No tiene propiedades exotérmicas
Viscosidad Viscosidad, dinámica	:	56.6 mPa.s (25 °C)
Viscosidad, cinemática	:	57.46 mm ² /s (25 °C)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Posibilidad de reacciones peligrosas

No conocidos. Estable

Condiciones a evitar

No conocidos.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosos

Dióxido de carbono (CO₂) Monóxido de carbono

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad Oral Aguda	:	DL50 Oral (Rata): > 5,000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): > 10.62 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Observaciones: (máxima concentración probada) ningunas muertes de la exposición al vapor casi saturado
Toxicidad dérmica aguda	:	LD50 Dérmico (Conejo): 19,800 mg/kg

Corrosión/irritación cutánea

Producto:

Especies: Conejo
Tiempo de exposición: 24 h
Resultado: ligero

Lesiones oculares graves/irritación ocular Producto:

Especies: Conejo Resultado:
ninguno

Sensibilidad respiratoria o cutánea Producto:

Tipo de Prueba: Sensibilización De la Piel Especies:
Conejillo de Indias
Resultado: ninguno

Carcinogenicidad Producto:

Observaciones: IARC 2B: posiblemente carcinogénico a humanos. NTP hay motivos razonables para pensar que puede ser carcinógeno. OSHA No listado.

Carcinogenicidad - Valoración : IARC 2B: posiblemente carcinogénico a humanos., NTP hay motivos razonables para pensar que puede ser carcinógeno.

Toxicidad para la reproducción Producto:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Información sobre las rutas probables de exposición

Inhalación : Observaciones: No conocidos.

Contacto con la piel : Observaciones: No conocidos.

Contacto con los ojos : Observaciones: No conocidos.

Ingestión : Observaciones: No conocidos.

Información adicional**Producto:**

Observaciones: DEHP, di (2-ethylhexyl) phthalate, fue administrado a ratas y ratones en un bio- ensayo de por vida patrocinado por el Programa Nacional de Toxicología de EE.UU.

Se emplearon concentraciones elevadas en el alimento (ratones: 3000 y 6000 ppm; ratas: 6000 y 12,000 ppm) por la toxicidad tan mínima de di (2-ethylhexyl) phthalate.

Se produjeron tumores en el hígado a ambos niveles de dosificación en cada especie.

Las dosis orales de este material que eran arriba bastante causar toxicidad en animales embarazados también produjeron algunas anomalías de menor importancia en su descendiente.

Las dosis orales de este material dadas a los animales machos redujeron la fertilidad.

Sin embargo, no se prevé que los seres humanos que manejen este material reciban dosis elevadas, puesto que la ingesta por boca no es una ruta de exposición significativa.

DEHP probablemente presenta un riesgo carcinogénico insignificante para los seres humanos, a los niveles normales a que están expuestos en el trabajo o como consumidores.

12. INFORMACION ECOLOGICA

Ecotoxicidad

Toxicidad para peces

CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): > 0.67 mg/l Tiempo de exposición: 96 h

Observaciones: (límite de solubilidad en agua dulce)

NOEC: (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): > 0.67 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Observaciones: (límite de solubilidad en agua dulce)

CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 0.32 mg/l Tiempo de exposición: 96 h

Observaciones: (límite de solubilidad en agua dulce)

NOEC: (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 0.32 mg/l Tiempo de exposición: 96 h

Observaciones: (límite de solubilidad en agua dulce)

CL50 (Cyprinodon variegatus (bolín)): > 0.17 mg/l Tiempo de exposición: 96 h

Observaciones: (límite de solubilidad en agua dulce)

NOEC: (Cyprinodon variegatus (bolín)): > 0.17 mg/l Tiempo de exposición: 96 h

Observaciones: (límite de solubilidad en agua de mar)

CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): > 0.20 mg/l Tiempo de exposición: 96 h

Observaciones: (límite de solubilidad en agua dulce)

NOEC: (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): > 0.20 mg/l Tiempo de exposición: 96 h

Observaciones: (límite de solubilidad en agua dulce)

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos

CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 0.16 mg/l Tiempo de exposición: 96 h

Observaciones: (límite de solubilidad en agua dulce)

NOEC: (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 0.16 mg/l Tiempo de exposición: 96 h

Observaciones: (límite de solubilidad en agua dulce)

Toxicidad para las algas

CE50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): > 0.10 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial bioacumulativo

Sin datos disponibles

Movilidad en suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos nocivos

Sin datos disponibles

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación

Residuos

: Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional

Precauciones especiales para los usuarios

No aplicable

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla

16. OTRA INFORMACION

MSDS Fecha de elaboración: 05 / 2022

MSDS Fecha de próxima revisión: 05 / 2026

RENUNCIA DE RESPONSABILIDADES

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.