

Eastman(TM) DOP Plasticizer

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última revisión: -
2.3 01/06/2017 150000001060 Fecha de primera emisión: 09/07/2016

SDSMX / PRD / 0001

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre del producto : Eastman(TM) DOP Plasticizer

Código del producto : EAN 904099. 00401-00, P0040101, P0040100, E0040101,
P0040107, P0040108, P0040109, E0040102

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre de la empresa : Eastman Chemical Company
proveedora

Domicilio : 200 South Wilcox Drive
Kingsport TN 37660-5280

Teléfono : (423) 229-2000

Teléfono de emergencia : SETIQ: 01-800-00-214-00 01 55 5559 1588

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Plasticizer

Restricciones de uso : No conocidos.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Clasificación GHS**

Carcinogenicidad : Categoría 2

Toxicidad a la reproducción : Categoría 1B

Elementos de etiqueta GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H351 Susceptible de provocar cáncer.
H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Consejos de prudencia : **Prevención:**

Eastman(TM) DOP Plasticizer

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última revisión: -
 2.3 01/06/2017 150000001060 Fecha de primera emisión: 09/07/2016

SDSMX / PRD / 0001

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 clasificables

No conocidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la substancia : ftalato de bis(2-etilhexilo)
 CAS No. : 117-81-7

Componentes

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

SECCIÓN 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.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Eastman(TM) DOP Plasticizer

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última revisión: -
2.3 01/06/2017 150000001060 Fecha de primera emisión: 09/07/2016

SDSMX / PRD / 0001

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 un aparato de respiración autocontenida de presión positiva además de equipo contra fuego.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA 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).

SECCIÓN 7. MANEJO 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.

Eastman(TM) DOP Plasticizer

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última revisión: -
 2.3 01/06/2017 150000001060 Fecha de primera emisión: 09/07/2016

SDSMX / PRD / 0001

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

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/m3	MX OEL
		LMPE-CT	10 mg/m3	MX OEL
		VLE-PPT	5 mg/m3	NOM-010-STPS-2014
		TWA	5 mg/m3	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

Observaciones : Use guantes adecuados.

Protección de los ojos : Gafas protectoras con cubiertas laterales

Medidas de protección : Llevar un equipamiento de protección apropiado.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : líquido
 Color : incoloro
 Olor : ligero
 Umbral de olor : (valor) no determinado
 Punto de fusión/ congelación : -50 °C

Eastman(TM) DOP Plasticizer

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última revisión: -
2.3 01/06/2017 150000001060 Fecha de primera emisión: 09/07/2016

SDSMX / PRD / 0001

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 descom-
posición : > 393 °C
Método: DTA
No tiene propiedades exotérmicas

Viscosidad
Viscosidad, dinámica : 56.6 mPa.s (25 °C)

Viscosidad, cinemática : 57.46 mm²/s (25 °C)

SECCIÓN 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

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Toxicidad aguda****Producto:**

Eastman(TM) DOP Plasticizer

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última revisión: -
2.3 01/06/2017 150000001060 Fecha de primera emisión: 09/07/2016

SDSMX / PRD / 0001

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 Dermico (Conejo): 19,800 mg/kg

Corrosión/irritación cutáneas**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**Producto:**

Inhalación : Observaciones: No conocidos.

Eastman(TM) DOP Plasticizer

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última revisión: -
 2.3 01/06/2017 150000001060 Fecha de primera emisión: 09/07/2016

SDSMX / PRD / 0001

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 carcinógeno insignificante para los seres humanos, a los niveles normales a que están expuestos en el trabajo o como consumidores.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**Ecotoxicidad****Producto:**

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)

Eastman(TM) DOP Plasticizer

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última revisión: -
 2.3 01/06/2017 150000001060 Fecha de primera emisión: 09/07/2016

SDSMX / PRD / 0001

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

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**Métodos de eliminación**

Residuos : Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Regulaciones internacionales**

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

Eastman(TM) DOP Plasticizer

Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última revisión: -
2.3 01/06/2017 150000001060 Fecha de primera emisión: 09/07/2016

SDSMX / PRD / 0001

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional**Precauciones especiales para los usuarios**

No aplicable

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD**Texto completo de otras abreviaturas**

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; CPR - Reglamentaciones para productos controlados; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructural-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

Eastman(TM) DOP Plasticizer

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
2.3	01/06/2017	150000001060	Fecha de primera emisión: 09/07/2016

SDSMX / PRD / 0001

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es correcta en nuestro mejor entendimiento a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho en combinación con otros o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

MX / 1X