

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1 Identificador del producto

**Nombre del producto:** Eastman(TM) DOA Plasticizer

**Núm. de producto:** EAN 906495. 00413-00, P0041300, P0041301, P0041311, P0041308, P0041309, P0041310

**Sinónimos, nombres comerciales:** 00413-00

#### Identificación adicional

**Nombre químico:** adipato de bis(2-etilhexilo)  
**No. CAS:** 103-23-1

### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

**Usos conocidos:** plastificante

**Usos desaconsejados:** Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### Fabricante / Proveedor

Eastman Chemical Company  
200 South Wilcox Drive  
Kingsport, TN 37660-5280 US  
+14232292000

Visite nuestro website en [www.EASTMAN.com](http://www.EASTMAN.com) ([emnmsds@eastman.com](mailto:emnmsds@eastman.com)).

### 1.4 Teléfono de emergencia:

Para emergencia en salud, seguridad e información ambiental llame al 52 55 53 22 98 00 en Mexico o al 00 1 423 229 4511 en los Estados Unidos.

En caso de accidente o emergencia química en transporation llamar a SETIQ (día y noche) 01 800 00 214 00 y 55-59-15-88 (DF), en Argentina a Eastman Chemical Argentina S.R.L. al (54) 03487 429900, o CHEMTREC en EEUU al 800 424 9300.

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

DE ACUERDO CON LAS REGULACIONES SEMARNAP, ESTE PRODUCTO NO ES PELIGROSO.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1 / 3.2 Sustancias / Mezclas

#### Información general:

Nombre químico	Concentración	Identificación adicional	Notas
adipato de bis(2-etilhexilo)	100%	No. CAS: 103-23-1	

\* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje en volumen.

# Para esta sustancia existen nivel(es) de exposición previstos para el lugar de trabajo.

PBT: sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.

mPmB: sustancia muy persistente y muy bioacumulativa.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**Inhalación:** Trasladar al aire libre. Tratamiento sintomático. Si los síntomas persisten, busque auxilio médico.

**Contacto con los ojos:** Cualquier material que entre en contacto con los ojos ha de quitarse inmediatamente con agua. Si resulta fácil, quitar las lentes de contacto. Si los síntomas persisten, busque auxilio médico.

**Contacto con la piel:** Lavar con jabón y agua. Obtenga atención médica en caso de síntomas.

**Ingestión:** Acuda al médico. No se espera que el material sea absorbido del tracto gastrointestinal, por lo que no debería ser necesario provocar el vómito.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:** No se conoce ningún riesgo agudo o crónico para la salud.

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

**Riesgos:** Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

**Tratamiento:** Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

**Riesgos Generales de Incendio:** Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados:** Agua pulverizada. Producto químico seco. Dióxido de carbono. Espuma.

**Medios de extinción no apropiados:** Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:** Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Medidas especiales de lucha contra incendios:** Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

**Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:**

Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

## **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

Use equipo protector personal adecuado.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**

Evitar su liberación al medio ambiente.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**

Absorber los derrames con vermiculita u otro material inerte colocándolo luego en un contenedor para residuos químicos. Derrames grandes: Enjuague el área contaminada con agua nebulizada. Evite que las aguas residuales entren en las cunetas, alcantarillados o vías fluviales. Colocar diques para su eliminación posterior.

**Procedimientos de notificación:**

En el caso de derrame o fuga accidenta, notificarlo a las Autoridades pertinentes con todas las regulaciones aplicables.

## **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento:**

**7.1 Precauciones para una manipulación segura:**

No son necesarias precauciones especiales, salvo las buenas prácticas normales de higiene. Consulte en la sección 8 las recomendaciones adicionales sobre protección personal durante la manipulación de este producto.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:**

Mantenga cerrado el recipiente.

**7.3 Usos específicos finales:**

plastificante

## **SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

**8.1 Parámetros de control**

**Valores límite de exposición profesional**

Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.

**8.2 Controles de la exposición**

**Controles técnicos apropiados:** Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

**Información general:** Lavaojos. Instalaciones de lavado.

**Protección de los ojos/la cara:** Es una buena práctica industrial minimizar el contacto con los ojos.

**Protección de la piel**  
**Protección de las manos:** Es una buena práctica de higiene industrial minimizar el contacto con la piel.

**Otros:** No hay datos disponibles.

**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. En los Estados Unidos, si se usan respiradores, debe establecerse un programa para garantizar el cumplimiento de la Norma OSHA 63 FR 1152, 8 de enero de 1998. Tipo de respirador: Respirador purificador de aire con filtro purificador de aire, cartucho o canastillo, adecuados y oficialmente aprobados (cuando proceda). Contacte con un especialista en salud y seguridad o con el fabricante para obtener información específica.

**Medidas de higiene:** Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

**Controles medioambientales:** No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

**Aspecto**

**Estado físico:** Líquido

**Forma/Figura:** Líquido

**Color:** Incoloro

**Olor:** ligera

**Olor, umbral:** No determinado.

**pH:** No hay datos disponibles.

**Punto de fusión** -67.8 °C

**Punto ebullición:** 417 °C (1,013.25 hPa)

<b>Punto de inflamación:</b>	196 °C (Copa Cerrada)
<b>Velocidad de evaporación:</b>	No determinado.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Límite de inflamabilidad - superior (%)-:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Límite de inflamabilidad - inferior (%)-:</b>	0.38 %(v)
<b>Presión de vapor:</b>	0.0000003 hPa (20 °C)
<b>Densidad de vapor (aire=1):</b>	12.8
<b>Densidad relativa:</b>	0.9249 (20 °C)
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad en agua:</b>	< 0.0032 g/l (22 °C)
<b>Solubilidad (otra):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	log Pow: 8.94
<b>Temperatura de autoignición:</b>	377 °C (ASTM D2155)
<b>descomposición, temperatura de:</b>	(DTA) No tiene propiedades exotérmicas a 400°C
<b>dinámica, viscosidad:</b>	13.7 mPa.s (20 °C)
<b>Viscosidad cinemática:</b>	14.8 mm <sup>2</sup> /s (20 °C, estimado)
<b>Propiedades explosivas:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Propiedades comburentes:</b>	No clasificado

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>10.1 Reactividad:</b>	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
<b>10.2 Estabilidad química:</b>	estable
<b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
<b>10.4 Condiciones que deben evitarse:</b>	Ninguno a temperatura ambiente.
<b>10.5 Materiales incompatibles:</b>	Agentes oxidantes fuertes
<b>10.6 Productos de descomposición peligrosos:</b>	Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### Información sobre posibles vías de exposición

<b>Inhalación:</b>	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
<b>Ingestión:</b>	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
<b>Contacto con la piel:</b>	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

## 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

### Toxicidad aguda

#### Oral

**Producto:** No hay datos disponibles.

#### Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

adipato de bis(2-etilhexilo) Oral DL-50: (Rata, masculina.): 45,000 mg/kg  
Oral DL-50: (Rata, femenino.): 24,600 mg/kg  
Oral DL-50: (Rata): > 2,000 mg/kg

#### Dérmica

**Producto:** No hay datos disponibles.

#### Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

adipato de bis(2-etilhexilo) Dérmica DL-50: (Rata): > 2,000 mg/kg

#### Inhalación

**Producto:** No hay datos disponibles.

#### Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

adipato de bis(2-etilhexilo) LC50 (Rata, 4 h): > 5.7 mg/l (máxima concentración probada)

#### Toxicidad por dosis repetidas

**Producto:** No hay datos disponibles.

#### Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

adipato de bis(2-etilhexilo) No hay datos disponibles.

#### Corrosión/irritación

##### cutáneas:

**Producto:** No hay datos disponibles.

#### Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

adipato de bis(2-etilhexilo) (Conejo, 24 h): ninguno

#### Lesiones oculares

##### graves/irritación ocular:

**Producto:** No hay datos disponibles.

#### Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

adipato de bis(2-etilhexilo) (Conejo): ninguno

#### Sensibilización de la piel o

##### respiratoria:

**Producto:** No hay datos disponibles.

#### Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

adipato de bis(2-etilhexilo) Sensibilización De la Piel.: (conejiillo de indias) - No irrita la piel.

#### Mutagenicidad en células germinales

##### En vitro

**Producto:** No hay datos disponibles.

#### Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

adipato de bis(2-etilhexilo) No hay datos disponibles.

**En vivo**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

adipato de bis(2-etilhexilo) No hay datos disponibles.

**Carcinogenicidad**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

adipato de bis(2-etilhexilo) No hay datos disponibles.

**Toxicidad para la reproducción**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

adipato de bis(2-etilhexilo) No hay datos disponibles.

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

adipato de bis(2-etilhexilo) No hay datos disponibles.

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposiciones repetidas**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

adipato de bis(2-etilhexilo) No hay datos disponibles.

**Peligro por aspiración**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

adipato de bis(2-etilhexilo) No hay datos disponibles.

**Otros efectos adversos:** No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1 Toxicidad****Toxicidad aguda****Pez**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

adipato de bis(2-etilhexilo) LC-50 (Pez Sol de barnquias azules, 96 h): > 0.78 mg/l (límite de solubilidad en agua dulce)  
LC-50 (Pececillo de cabeza grasa, 96 h): > 0.78 mg/l (límite de solubilidad en agua dulce)  
LC-50 (Trucha Arcoiris, 96 h): > 0.78 mg/l (límite de solubilidad en agua dulce)  
NOEC: (orfe dorado, 48 h): > 10,000 mg/l

**Invertebrados acuáticos**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

adipato de bis(2-etilhexilo) EC-50 (Pulga de Agua, 48 h): > 500 mg/l

**Toxicidad crónica****Pez**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

adipato de bis(2-etilhexilo) No hay datos disponibles.

**Invertebrados acuáticos**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

adipato de bis(2-etilhexilo) NOEC (Pulga de Agua, 21 d): > 0.77 mg/l  
LOEC (Pulga de Agua, 21 d): > 0.77 mg/l

**Toxicidad para plantas acuáticas**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

adipato de bis(2-etilhexilo) EC-50 (Scenedesmus subspicatus, 72 h): > 500 mg/l

**12.2 Persistencia y degradabilidad****Biodegradación**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

adipato de bis(2-etilhexilo) > 90 % (28 d, biodegradabilidad rápida: prueba de respirometría manométrica)  
Fácilmente biodegradable

**Demanda Biológica de Oxígeno:**

**Producto** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

adipato de bis(2-etilhexilo) No hay datos disponibles.

**Demanda Química de Oxígeno:**

**Producto** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

adipato de bis(2-etilhexilo) No hay datos disponibles.

**Relación DBO/DQO**

**Producto** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

adipato de bis(2-etilhexilo) No hay datos disponibles.

**12.3 Potencial de bioacumulación**

**Producto:** No hay datos disponibles.

**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**



adipato de bis(2-etilhexilo)      Pez Sol de barnquias azules, Factor de bioconcentración (BCF): 27 (calculado)  
El producto no es bioacumulativo.

**12.4 Movilidad en el suelo:**      No hay datos disponibles.

**Distribución conocida o previsible entre los diferentes compartimentos ambientales**

adipato de bis(2-etilhexilo)      No hay datos disponibles.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:**      No hay datos disponibles.

adipato de bis(2-etilhexilo)      No hay datos disponibles.

**12.6 Otros efectos adversos:**      No hay datos disponibles.

### **SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

#### **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

**Información general:**      No hay datos disponibles.

**Métodos de eliminación:**      Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales. Incineración. Los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, por lo que han de observarse las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciarse el recipiente.

### **SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

*Nota importante: Las descripciones de transporte pueden variar basadas en el modo de transporte, las cantidades y/o el tamaño del paquete. Consulte con el experto en materiales peligrosos de su compañía por información específica con su situación.*

*DOT*

Clase no regulado

*IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas*

Clase no regulado

*IATA*

Clase no regulado

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:**

**Este producto ha sido clasificado según los criterios de peligro de las Regulaciones de productos controlados y la SDS continen toda la información requerida por las Regulaciones de Productos Controlados.**

**Estado WHMIS (Canadá):** no controlado

**OSHA:** no peligroso(s)

**TSCA (US Inventario Toxic Substances Control Act):** Este producto se enumera en el inventario de TSCA. Cualquier impureza presente en este producto es exenta del listado.

**DSL (lista doméstica canadiense de las sustancias) y CEPA (acto canadiense de la protección del medio ambiente):** Este producto se enumera en el DSL. Any que las impurezas presentes en este producto sean exentas del listado.

**AICS / NICNAS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas y de Notificacistriial Chemicals Notification and Assessment Scheme):** Este producto aparece enumerado en AICS o bien cumple con NICNAS.

**MITI (Manual Japonés de las Sustancias Químicas Existentes y Nuevas):** Este producto aparece enumerado en el Manual o bien ha sido aprobado en Japón por notificación de nuevas sustancias.

**ECL (Ley Coreana de Control de Sustancias Tóxicas):** Este producto está enlistado en el inventario coreano o de lo contrario cumple con el Act Coreano de Control de Sustancias Tóxicas.

**Inventario de Las Filipinas (PICCS):** Este producto se enumera en el inventario filipino o se conforma de otra manera con PICCS.

**Inventario de Productos Químicos Existentes en China:** Todos los componentes de este producto están listados en el Inventario de sustancias químicas existentes en China (IECSC).

**SECCIÓN 16: Otra información**

**HMIS® Clasificación de peligro:** Salud - 1, Inflamabilidad - 1, Reactividad química - 0

*Los grados de HMIS® y implican las interpretaciones de los datos que pueden variar de compañía en compañía. Su objetivo es permitir una identificación rápida y general de la magnitud del peligro específico. A fin de manejar este material en forma segura se debe tener en cuenta la totalidad de la información contenida en esta MSDS.*

**Información sobre revisión:** FDS nueva

**Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos:** No hay datos disponibles.

**Información sobre formación:** No hay datos disponibles.

**Reglamento (CE) no 1272/2008**

**Fecha de Emisión:** 03.04.2012

**No. FDS:**

**Exención de responsabilidad:** Se proporciona esta información sin ninguna garantía. Se cree que la información es correcta. Esta información debe usarse para hacer una determinación independiente de los métodos para proteger a los trabajadores y el medio ambiente.