

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 168(TM) non-phthalate plasticizer

Núm. de producto: EAN 975786. 23117-00, P231170I, P231170J, P231170D, P231170C, P231170A, P231170B, P231170F, P231170E, P231170G, P231170H, P231170K

Sinónimos, nombres comerciales: 23117-00

Identificación adicional

Nombre químico: tereftalato de bis(2-etilhexilo)
No. CAS: 6422-86-2

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 (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 México 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 |
|----------------------------------|---------------|---|-------|
| tereftalato de bis(2-etilhexilo) | >98% | No. CAS: 6422-86-2 No. CE: 229-176-9 | |

| | | | |
|-----------------------------------|-----|---------------------|--|
| tereftalato de 2-etilhexil metilo | <2% | 63468-13-3impurezas | |
|-----------------------------------|-----|---------------------|--|

* 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: Consulte a un médico.

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. Espuma. Dióxido de carbono.

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.

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 Aditivo

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional

Los límites específicos de la exposición del país no se han establecido ni son aplicables a menos que estén enumerados abajo.

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

Se recomienda cambiar diez veces por hora el volumen de aire del lugar de trabajo. Adapte la ventilación a las condiciones de uso. Captación local suplementaria, sistema cerrado, protección ocular y respiratoria puede ser necesario en circunstancias especiales; tal como espacios mal ventilados, calentamiento, evaporación de líquidos de gran superficies, pulverización de neblinas, generación mecánica de polvo, deshidratación de sólidos, etc.

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 cutánea | |
| 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: | Suave |
| Olor, umbral: | No hay datos disponibles. |
| pH: | No hay datos disponibles. |
| Punto de Congelación: | < -67.2 °C |
| Punto ebullición: | 375 °C |
| Punto de inflamación: | 212 °C (Copa cerrada de Setaflash) |
| Velocidad de evaporación: | No determinado. |
| Inflamabilidad (sólido, gas): | No es aplicable |
| Límite de inflamabilidad - superior (%)-: | No hay datos disponibles. |
| Límite de inflamabilidad - inferior (%)-: | No hay datos disponibles. |
| Presión de vapor: | < 0.001 Pa (25 °C) |
| Densidad de vapor (aire=1): | 13.47 |

| | |
|--|--|
| Densidad relativa: | 0.9831 (20 °C) |
| Solubilidad(es) | |
| Solubilidad en agua: | < 0.00001 g/l (25 °C) |
| Solubilidad (otra): | No hay datos disponibles. |
| Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): | log Pow: 8.39 |
| Temperatura de autoignición: | 387 °C (ASTM E659) |
| descomposición, temperatura de: | No se ha analizado la estabilidad térmica. Se anticipa un escaso riesgo en materia de estabilidad a temperaturas normales de funcionamiento. |
| dinámica, viscosidad: | No hay datos disponibles. |
| Viscosidad cinemática: | 66.9 mm ² /s (25 °C) |
| Propiedades explosivas: | No clasificado |
| Propiedades comburentes: | No clasificado |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Inhalación: | Ningunos conocidos/Ninguna conocida. |
| Ingestión: | Ningunos conocidos/Ninguna conocida. |
| Contacto con la piel: | Ningunos conocidos/Ninguna conocida. |
| Contacto con los ojos: | 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.

| | |
|--------------------------------------|--|
| tereftalato de bis(2- etilhexilo) | Oral DL-50: (Rata): > 5,000 mg/kg (dosis más alta estudiada) |
| tereftalato de 2-etilhexil metilo | No hay datos disponibles. |

Dérmica

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

| | |
|--------------------------------------|--|
| tereftalato de bis(2- etilhexilo) | Dérmica DL-50: (conejillo de indias): >20 ml/kg (dosis más alta estudiada) |
| tereftalato de 2-etilhexil metilo | No hay datos disponibles. |

Inhalación

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

| | |
|--------------------------------------|--|
| tereftalato de bis(2- etilhexilo) | LCLo (Rata, 6 h): > 0.0718 mg/l (máxima concentración probada) |
| tereftalato de 2-etilhexil metilo | No hay datos disponibles. |

Toxicidad por dosis repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

| | |
|--------------------------------------|--|
| tereftalato de bis(2- etilhexilo) | NOEL (Rata, en piensos, 90 d): 277 mg/kg |
| tereftalato de 2-etilhexil metilo | No hay datos disponibles. |

Corrosión/irritación cutáneas:

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

| | |
|--------------------------------------|--|
| tereftalato de bis(2- etilhexilo) | (Conejo, 4 h): ninguno (conejillo de indias, 24 h): ligero (humano, 24 h): ninguno |
| tereftalato de 2-etilhexil metilo | No hay datos disponibles. |

Lesiones oculares graves/irritación ocular:

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

| | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| tereftalato de bis(2- etilhexilo) | (Conejo): ligero |
| tereftalato de 2-etilhexil metilo | No hay datos disponibles. |

Sensibilización de la piel o respiratoria:

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

| | |
|--------------------------------------|--|
| tereftalato de bis(2- etilhexilo) | Sensibilización De la Piel:, (conejo de indias) - No sensibilizador Sensibilización De la Piel:, (humano) - No sensibilizador |
| tereftalato de 2-etilhexil metilo | No hay datos disponibles. |

Mutagenicidad en células germinales

En vitro

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

| | |
|--------------------------------------|--|
| tereftalato de bis(2- etilhexilo) | Mutagenicidad - bacteriana, : negativo +/- activación aberración de los cromosomas, : negativo +/- activación |
| tereftalato de 2-etilhexil metilo | Mutagenicidad - mamíferos, : negativo +/- activación No hay datos disponibles. |

En vivo

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

| | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| tereftalato de bis(2- etilhexilo) | No hay datos disponibles. |
| tereftalato de 2-etilhexil metilo | No hay datos disponibles. |

Carcinogenicidad

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

| | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| tereftalato de bis(2- etilhexilo) | No hay datos disponibles. |
| tereftalato de 2-etilhexil metilo | No hay datos disponibles. |

Toxicidad para la reproducción

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

| | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| tereftalato de bis(2- etilhexilo) | No hay datos disponibles. |
| tereftalato de 2-etilhexil metilo | No hay datos disponibles. |

Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

| | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| tereftalato de bis(2- etilhexilo) | No hay datos disponibles. |
| tereftalato de 2-etilhexil metilo | No hay datos disponibles. |

Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposiciones repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

| | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| tereftalato de bis(2- etilhexilo) | No hay datos disponibles. |
| tereftalato de 2-etilhexil metilo | No hay datos disponibles. |

Peligro por aspiración**Producto:** No hay datos disponibles.**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**tereftalato de bis(2-
etilhexilo) No hay datos disponibles.

tereftalato de 2-etilhexil metilo 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.**tereftalato de bis(2-
etilhexilo) NOEC: (Pez, 7 d): ≥ 0.25 mg/l (límite de solubilidad en agua dulce)

tereftalato de 2-etilhexil metilo No hay datos disponibles.

Invertebrados acuáticos**Producto:** No hay datos disponibles.**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**tereftalato de bis(2-
etilhexilo) NOEC: (adelfa, 48 h): ≥ 0.0014 mg/l (límite de solubilidad en agua dulce)

tereftalato de 2-etilhexil metilo No hay datos disponibles.

Toxicidad crónica**Pez****Producto:** No hay datos disponibles.**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**tereftalato de bis(2-
etilhexilo) NOEC: (Pez, 60 d): ≥ 0.28 mg/l (límite de solubilidad en agua dulce)

tereftalato de 2-etilhexil metilo No hay datos disponibles.

Invertebrados acuáticos**Producto:** No hay datos disponibles.**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**tereftalato de bis(2-
etilhexilo) NOEC: (adelfa, 21 d): ≥ 0.76 mg/l (límite de solubilidad en agua dulce)

tereftalato de 2-etilhexil metilo No hay datos disponibles.

Toxicidad para plantas acuáticas**Producto:** No hay datos disponibles.**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**tereftalato de bis(2-
etilhexilo) NOEC: (Alga, 72 h): ≥ 0.86 mg/l (límite de solubilidad en agua dulce)

tereftalato de 2-etilhexil metilo No hay datos disponibles.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

tereftalato de bis(2-etilhexilo) 73.05 % (28 d, Listo Biodegradabilidad: Prueba de la evolución de CO2) Fácilmente biodegradable
 tereftalato de 2-etilhexil metilo No hay datos disponibles.

Demanda Biológica de Oxígeno:

Producto No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

tereftalato de bis(2-etilhexilo) No hay datos disponibles.
 tereftalato de 2-etilhexil metilo No hay datos disponibles.

Demanda Química de Oxígeno:

Producto No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

tereftalato de bis(2-etilhexilo) No hay datos disponibles.
 tereftalato de 2-etilhexil metilo No hay datos disponibles.

Relación DBO/DQO

Producto No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

tereftalato de bis(2-etilhexilo) No hay datos disponibles.
 tereftalato de 2-etilhexil metilo No hay datos disponibles.

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

tereftalato de bis(2-etilhexilo) Ostra del Este, Factor de bioconcentración (BCF): 393 (medido)
 tereftalato de 2-etilhexil metilo No hay datos disponibles.

12.4 Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles.

Distribución conocida o previsible entre los diferentes compartimentos ambientales

tereftalato de bis(2-etilhexilo) 5.07 - 6.6 (QSAR modelo)
 tereftalato de 2-etilhexil metilo No hay datos disponibles.

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

tereftalato de bis(2-etilhexilo) No cumple con el criterio PBT (persistente/bioacumulativo/tóxico)
 tereftalato de 2-etilhexil metilo 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.

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: 09.08.2013

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.