

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) EB Acetate

Núm. de producto: EAN 069660. 01802-00, P0180200, P0180207, P0180209, P0180201

Sinónimos, nombres comerciales: 01802-00

Identificación adicional

Nombre químico: acetato de 2-butoxietilo
No. CAS: 112-07-2

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

Usos conocidos: solvente

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

¡ADVERTENCIA!

LIQUIDO Y VAPOR COMBUSTIBLES

NOCIVO SI SE LO INHALA O ABSORBE A TRAVES DE LA PIEL

BASADO EN DATOS ANIMALES PUEDE CAUSAR TRASTORNOS EN LA SANGRE

BASADO EN DATOS ANIMALES PUEDE CAUSAR DAÑO A LOS RIÑONES

CONCENTRACIONES ELEVADAS DE VAPOR PUEDEN CAUSAR SOMNOLENCIA E IRRITACION EN LOS

OJOS Y VIAS RESPIRATORIAS

FORMA PEROXIDO

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 / 3.2 Sustancias / Mezclas

Información general:

Nombre químico	Concentración	Identificación adicional	Notas
acetato de 2-butoxietilo (acetato de butilglicol)	100%	No. CAS: 112-07-2 No. CE: 203-933-3 No. de ÍNDICE: 607-038-00-2	

* 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. Si para la respiración, administrar respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno. Conseguir atención médica inmediatamente.

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. En caso de irritación debido a una exposición ambiental, salga al aire fresco. Si los síntomas persisten, busque auxilio médico.

Contacto con la piel: Enjuague inmediatamente la piel con abundante agua durante por lo menos 15 minutos y quite la ropa y los zapatos contaminados. Conseguir atención médica inmediatamente. Lave la ropa contaminada antes de volver a usar. Destruya o limpie cuidadosamente los zapatos contaminados.

Ingestión: Consulte a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: No hay datos disponibles.

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

Riesgos: No hay datos disponibles.

Tratamiento: Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Riesgos Generales de Incendio: Líquido combustible y vapor. USE AGUA CON PRECAUCIÓN. El material flotará y puede encenderse sobre la superficie del agua.

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:

Forma peróxidos de estabilidad desconocida.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**Medidas especiales de lucha contra incendios:**

El agua puede resultar ineficaz para combatir el incendio. Use agua nebulizada para mantener refrigerados los contenedores expuestos al fuego.

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:

No se considera peligroso para el medio ambiente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Elimine las fuentes de ignición. 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:** Evite respirar neblina o vapores. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No degustar o ingerir el producto. Usar solamente con ventilación adecuada. Lávese cuidadosamente después de la manipulación. Minimice la exposición al aire. Después de abrir, limpie el recipiente con nitrógeno antes de volver a cerrar. Si almacena a largo plazo, verifique periódicamente si se ha formado peróxido. Evite que el producto se evapore casi hasta sequedad. No destile casi a sequedad. Si se sospecha la formación de peróxidos, no abra ni mueva el recipiente.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:** Proteger del contacto con materiales oxidantes. Manténgase el recipiente bien cerrado. Conservar alejado del calor y de la luz. La adición de agua o materiales reductores adecuados reducirá la formación de peróxidos.
- 7.3 Usos específicos finales:** solvente

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:**

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.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Información general: Lavaojos. Instalaciones de lavado. Ducha de seguridad.

Protección de los ojos/la cara: Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

Protección de la piel
Protección de las manos: Lleve guantes resistentes a los productos químicos, zapatos y traje protectores adecuados para el riesgo de exposición. Contacte con un especialista en salud y seguridad profesional o con el fabricante para obtener información específica.

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:	-64.6 °C
Punto ebullición:	186 °C
Punto de inflamación:	71 °C (taza cerrada Tag)
Velocidad de evaporación:	No hay datos disponibles.
Inflamabilidad (sólido, gas):	No hay datos disponibles.
Límite de inflamabilidad - superior (%)-:	No hay datos disponibles.
Límite de inflamabilidad - inferior (%)-:	No hay datos disponibles.
Presión de vapor:	0.39 mbar (20 °C)
Densidad de vapor (aire=1):	5.5
Densidad relativa:	0.94 (20 °C)
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	1 g/l
Solubilidad (otra):	No hay datos disponibles.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No hay datos disponibles.
Temperatura de autoignición:	No hay datos disponibles.
descomposición, temperatura de:	193 °C (DTA) No tiene propiedades exotérmicas
Viscosidad:	No hay datos disponibles.
Propiedades explosivas:	No hay datos disponibles.
Propiedades comburentes:	No hay datos disponibles.

Información adicional**Temperatura mínima de ignición:** 340 °C (ASTM D2155)**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

- 10.1 Reactividad:** Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
- 10.2 Estabilidad química:** estable
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:** Forma peróxidos de estabilidad desconocida.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse:** Calor, chispas, llamas.
- 10.5 Materiales incompatibles:** Agentes oxidantes fuertes
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos:** Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**Información sobre posibles vías de exposición**

- Inhalación:** Nocivo por inhalación. Puede provocar somnolencia o vértigo.
- Ingestión:** Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
- Contacto con la piel:** Nocivo en contacto con la piel.
- Contacto con los ojos:** Altas concentraciones de vapor pueden irritar los ojos o el sistema respiratorio.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**Toxicidad aguda****Oral****Producto:** No hay datos disponibles.**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

acetato de 2-butoxietilo Oral DL-50: (Rata): 3,000 mg/kg
(acetato de butilglicol) Oral DL-50: (Rata): 2,400 mg/kg
Oral DL-50: (Ratón): 3,200 mg/kg

Dérmica**Producto:** No hay datos disponibles.**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

acetato de 2-butoxietilo Dérmica DL-50: (Conejo): 1,485.2 mg/kg
(acetato de butilglicol) Dérmica DL-50: (Conejo): 1,500 mg/kg

Inhalación

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

acetato de 2-butoxietilo LC50 (Rata, 6 h): > 450 ppm (concentración más alta que se puede obtener)
(acetato de butilglicol)

Toxicidad por dosis repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

acetato de 2-butoxietilo No hay datos disponibles.
(acetato de butilglicol)

Corrosión/irritación**cutáneas:**

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

acetato de 2-butoxietilo (conejillo de indias, 24 h): ligero
(acetato de butilglicol)

Lesiones oculares**graves/irritación ocular:**

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

acetato de 2-butoxietilo ojos sin enjuagar (Conejo): ligera
(acetato de butilglicol) ojos enjuagados (Conejo): ligera

Sensibilización de la piel o**respiratoria:**

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

acetato de 2-butoxietilo No hay datos disponibles.
(acetato de butilglicol)

Mutagenicidad en células germinales**En vitro**

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

acetato de 2-butoxietilo No hay datos disponibles.
(acetato de butilglicol)

En vivo

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

acetato de 2-butoxietilo No hay datos disponibles.
(acetato de butilglicol)

Carcinogenicidad

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

acetato de 2-butoxietilo
(acetato de butilglicol) No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

acetato de 2-butoxietilo
(acetato de butilglicol) No hay datos disponibles.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

acetato de 2-butoxietilo
(acetato de butilglicol) No hay datos disponibles.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposiciones repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

acetato de 2-butoxietilo
(acetato de butilglicol) No hay datos disponibles.

Peligro por aspiración

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

acetato de 2-butoxietilo
(acetato de butilglicol) 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.

acetato de 2-butoxietilo
(acetato de butilglicol) No hay datos disponibles.

Invertebrados acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

acetato de 2-butoxietilo
(acetato de butilglicol) No hay datos disponibles.

Toxicidad crónica

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

acetato de 2-butoxietilo No hay datos disponibles.
(acetato de butilglicol)

Invertebrados acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

acetato de 2-butoxietilo No hay datos disponibles.
(acetato de butilglicol)

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

acetato de 2-butoxietilo No hay datos disponibles.
(acetato de butilglicol)

12.2 Persistencia y degradabilidad**Biodegradación**

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

acetato de 2-butoxietilo No hay datos disponibles.
(acetato de butilglicol)

Demanda Biológica de Oxígeno:

Producto No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

acetato de 2-butoxietilo No hay datos disponibles.
(acetato de butilglicol)

Demanda Química de Oxígeno:

Producto No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

acetato de 2-butoxietilo No hay datos disponibles.
(acetato de butilglicol)

Relación DBO/DQO

Producto No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

acetato de 2-butoxietilo No hay datos disponibles.
(acetato de butilglicol)

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

acetato de 2-butoxietilo No hay datos disponibles.
(acetato de butilglicol)

12.4 Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles.

Distribución conocida o previsible entre los diferentes compartimentos ambientales

acetato de 2-butoxietilo (acetato de butilglicol) No hay datos disponibles.

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

acetato de 2-butoxietilo (acetato de butilglicol) 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

Class grupo liquido combustible del embalaje III para las cantidades de 450 litros (119 galones) o más; no regulado para cantidades más pequeñas

Descripciones del Transporte posibles:

NA 1993 Combustible liquid, n.o.s. (acetato de 2-butoxietilo) líquido combustible III

IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

Class no regulado

Descripciones del Transporte posibles:

no regulado

IATA

Class no regulado
Descripciones del Transporte posibles:

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): controlado

Clasificación de peligros WHMIS (Canadá): B/3, D/2/A

OSHA: 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.

SECCIÓN 16: Otra información

HMIS® Clasificación de peligro: Salud - 2*, Inflamabilidad - 2, Reactividad química - 1

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: No pertinente.

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

Información sobre formación: No hay datos disponibles.

Fecha de Emisión: 15.12.2011

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.