

# 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) Butyl Acetate

**Núm. de producto:** EAN 900710. 00056-00, P0005600, P0005601, P0005602, P000560Q, P0005607, E0005601, P000560D, P0005608, P0005609, P0005610, E0005602

**Sinónimos, nombres comerciales:** 00056-00

#### Identificación adicional

**Nombre químico:** acetato de n-butilo  
**No. CAS:** 123-86-4

### 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](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 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 INFLAMABLES

CONCENTRACIONES ELEVADAS DE VAPOR PUEDEN CAUSAR SOMNOLENCIA E IRRITACION EN LOS OJOS Y VIAS RESPIRATORIAS

EL CONTACTO PROLONGADO O REPETIDO CON LA PIEL PUEDE CAUSAR SEQUEDAD, RAJAJADURA O IRRITACION

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1 / 3.2 Sustancias / Mezclas

**Información general:**

Nombre químico	Concentración	Identificación adicional	Notas
acetato de butilo, acetato de n-butilo	100%	No. CAS: 123-86-4 No. CE: 204-658-1 No. de ÍNDICE: 607-025-00-1	#

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

**Contacto con la piel:** Quitar ropa y zapatos contaminados. Lavar con jabón y agua. Obtenga atención médica en caso de síntomas. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Destruya o limpie cuidadosamente los zapatos contaminados.

**Ingestión:** Consulte a un médico.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:** Efecto narcótico.

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

**Riesgos:** Los vapores tienen un efecto letárgico y pueden causar dolor de cabeza, cansancio, vértigo y náuseas.

**Tratamiento:** Tratamiento sintomático.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

**Riesgos Generales de Incendio:** Líquidos y vapores inflamables. 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:** Los vapores pueden provocar llamaradas o encenderse de forma explosiva. Los vapores pueden desplazarse una distancia bastante larga hacia una fuente de ignición y dar lugar a retroceso de la llama. Impida la acumulación de vapores o de gases hasta concentraciones explosivas.

### **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:** Evitar su liberación al 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: Use agua nebulizada para dispersar los vapores y diluya los derrames hasta conseguir una mezcla no inflamable. Enjuague el área contaminada con agua nebulizada. Evite que las aguas residuales entren en las cunetas, alcantarillados o vías fluviales.

**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 la inhalación de concentraciones altas de vapores. Evite el contacto prolongado y repetido con la piel. Usar solamente con ventilación adecuada. Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:** Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.

**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.

Nombre químico	Tipo	Valores límite de exposición	Fuente
acetato de butilo, acetato de n-butilo	CPT	150 ppm    710 mg/m3	Norma Oficial Mexicana NOM-010-STPS-1999, Condiciones de Seguridad e Higiene en los Centros de Trabajo donde se Manejen, Transporten, Procesen o Almacenen Sustancias Químicas Capaces de Generar Contaminación en el Medio Ambiente Laboral (03 2000)
	CTT	200 ppm    950 mg/m3	Norma Oficial Mexicana NOM-010-STPS-1999, Condiciones de Seguridad e Higiene en los Centros de Trabajo donde se Manejen, Transporten, Procesen o Almacenen Sustancias Químicas Capaces de Generar Contaminación en el Medio Ambiente Laboral (03 2000)

**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:** No hay datos disponibles.

**Protección de los ojos/la cara:** Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles). Si resulta necesario, use un respirador que cubra toda la cara.

**Protección cutánea**  
**Protección de las manos:** Es una buena práctica de higiene industrial minimizar el contacto con la piel. Para operaciones en que puede haber un contacto prolongado o repetido con la piel se recomienda el uso de guantes resistentes a los productos químicos. Contacte con un especialista en salud y seguridad o con el fabricante para obtener información específica.

**Otros:** No hay datos disponibles.

<b>Protección respiratoria:</b>	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.
<b>Medidas de higiene:</b>	Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.
<b>Controles medioambientales:</b>	No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Aspecto

<b>Estado físico:</b>	Líquido
<b>Forma/Figura:</b>	Líquido
<b>Color:</b>	Incoloro
<b>Olor:</b>	Dulce
<b>Olor, umbral:</b>	0.04 ppm
<b>pH:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Punto de fusión</b>	-74 °C
<b>Punto ebullición:</b>	125 °C
<b>Punto de inflamación:</b>	27 °C (taza cerrada Tag)
<b>Velocidad de evaporación:</b>	1
<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>	No hay datos disponibles.
<b>Presión de vapor:</b>	No determinado.
<b>Densidad de vapor (aire=1):</b>	4
<b>Densidad relativa:</b>	0.877 (25 °C)
<b>Solubilidad(es)</b>	
<b>Solubilidad en agua:</b>	Poco soluble
<b>Solubilidad (otra):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):</b>	No hay datos disponibles.
<b>Temperatura de autoignición:</b>	No hay datos disponibles.
<b>descomposición, temperatura de:</b>	(DSC) No tiene propiedades exotérmicas a 400°C
<b>dinámica, viscosidad:</b>	No hay datos disponibles.
<b>Viscosidad cinemática:</b>	0.83 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
<b>Propiedades explosivas:</b>	No hay datos disponibles.

**Propiedades comburentes:** No hay datos disponibles.

**OTRA INFORMACIÓN**

**Temperatura mínima de ignición:** 407 °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:** Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
- 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:** Puede provocar somnolencia o vértigo.
- Ingestión:** Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
- Contacto con la piel:** El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar sequedad, formación de grietas o irritación.
- 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.**

acetato de butilo, acetato de n-butilo Oral DL-50: (Rata): 14,130 mg/kg

**Dérmica**

**Producto:** No hay datos disponibles.

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

acetato de butilo, acetato de n-butilo Dérmica DL-50: (Conejo): > 16ml/kg

**Inhalación**

**Producto:** No hay datos disponibles.

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

acetato de butilo, acetato de n-butilo No hay datos disponibles.

### **Toxicidad por dosis repetidas**

**Producto:** No hay datos disponibles.

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

acetato de butilo, acetato de n-butilo No hay datos disponibles.

### **Corrosión/irritación**

#### **cutáneas:**

**Producto:** No hay datos disponibles.

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

acetato de butilo, acetato de n-butilo (Conejo, 24 h): ninguno

### **Lesiones oculares**

#### **graves/irritación ocular:**

**Producto:** No hay datos disponibles.

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

acetato de butilo, acetato de n-butilo (Conejo, 24 h): ninguno

### **Sensibilización de la piel o**

#### **respiratoria:**

**Producto:** No hay datos disponibles.

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

acetato de butilo, acetato de n-butilo Sensibilización De la Piel:, (conejillo de indias) - No sensibilizador

### **Mutagenicidad en células germinales**

#### **En vitro**

**Producto:** No hay datos disponibles.

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

acetato de butilo, acetato de n-butilo No hay datos disponibles.

#### **En vivo**

**Producto:** No hay datos disponibles.

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

acetato de butilo, acetato de n-butilo No hay datos disponibles.

### **Carcinogenicidad**

**Producto:** No hay datos disponibles.

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

acetato de butilo, acetato de n-butilo No hay datos disponibles.

**Toxicidad para la reproducción**

**Producto:** No hay datos disponibles.

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

acetato de butilo, acetato de n-butilo 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 butilo, acetato de n-butilo Efecto narcótico.

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

**Producto:** No hay datos disponibles.

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

acetato de butilo, acetato de n-butilo No hay datos disponibles.

**Peligro por aspiración**

**Producto:** No hay datos disponibles.

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

acetato de butilo, acetato de n-butilo 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 butilo, acetato de n-butilo LC-50 (Peccecillo de cabeza grasa, 96 h): 18 mg/l

**Invertebrados acuáticos**

**Producto:** No hay datos disponibles.

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

acetato de butilo, acetato de n-butilo LC-50 (Pulga de Agua, 48 h): 44 mg/l

**Toxicidad crónica**



**Pez**

**Producto:** No hay datos disponibles.

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

acetato de butilo, acetato de n-butilo No hay datos disponibles.

**Invertebrados acuáticos**

**Producto:** No hay datos disponibles.

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

acetato de butilo, acetato de n-butilo No hay datos disponibles.

**Toxicidad para plantas acuáticas**

**Producto:** No hay datos disponibles.

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

acetato de butilo, acetato de n-butilo EC-50 (Alga, 72 h): 648 mg/l

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

**Producto:** No hay datos disponibles.

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

acetato de butilo, acetato de n-butilo 83 % (28 d)

**Demanda Biológica de Oxígeno:**

**Producto** No hay datos disponibles.

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

acetato de butilo, acetato de n-butilo BOD-5: 730 mg/g

**Demanda Química de Oxígeno:**

**Producto** No hay datos disponibles.

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

acetato de butilo, acetato de n-butilo 1,010 mg/g

**Relación DBO/DQO**

**Producto** No hay datos disponibles.

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

acetato de butilo, acetato de n-butilo 72 %

**12.3 Potencial de bioacumulación**

**Producto:** No hay datos disponibles.

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

acetato de butilo, acetato de n-butilo No hay datos disponibles.

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

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

acetato de butilo, acetato de n-butilo No hay datos disponibles.

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

acetato de butilo, acetato de n-butilo 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. Mezclar con un producto químico compatible menos inflamable e incinérelo después. 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. Los vapores residuales pueden explotar en caso de ignición; no corte, perfore, triture o sulte sobre este contenedor o cerca del mismo.

## **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**

Cantidad declarable: 2,270 kg (acetato de butilo)

Descripciones del Transporte posibles:

UN 1123 Butyl acetates 3 III

### **IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas**

Descripciones del Transporte posibles:

UN 1123 BUTYL ACETATES 3 III

### **IATA**

Descripciones del Transporte posibles:

UN 1123 Butyl acetates 3 III

## 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/2, D/2/B

**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.KE-04179

**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 - 3, 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:** No pertinente.

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

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

**Fecha de Emisión:** 23.08.2012

**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.