

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) EEP

Núm. de producto: EAN 970309. 12470-0A, P12470A0, P12470A1, P12470A2, P12470A4, P12470A5, P12470A6, P12470A9, P12470A3, P12470A7

Sinónimos, nombres comerciales: 12470-0A

Identificación adicional

Nombre químico: ethyl-3-ethoxypropionate
No. CAS: 763-69-9

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).

Proveedor nacional

Eastman Chemical B.V.
Fascinatio Boulevard 602-614
2909 Capelle aan den IJssel
The Netherlands
teléfono: (31) 10 2402 111
fax: (31) 10 2402 100

1.4 Teléfono de emergencia:

Para obtener información de emergencia sanitaria, de seguridad y medioambiental, llame al 800-EASTMAN o bien al 423 229-4511 desde los Estados Unidos o al +44 (0)1235 239 670 desde Europa.

Para obtener información de emergencia de transporte, llame al +44(0)1235 239 670 o al 423-229-4511 desde los Estados Unidos. Especifique que la llamada se refiere a una emergencia de transporte.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto ha sido clasificado conforme a la legislación vigente.

EU GHS Reglamento no 1272/2008.

Peligros físicos

Líquidos inflamables

Categoría 3

H226: Líquido y vapores inflamables.

Resumen de los peligros

Peligros físicos:

Líquidos y vapores inflamables.

Peligros para la salud

Inhalación:

Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

Contacto con los ojos:

Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

Contacto con la piel:

Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

Ingestión:

Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

Otros efectos para la salud:

No hay datos disponibles.

Peligros para el medio ambiente:

No clasificado como peligroso según.

2.2 Elementos de la etiqueta



Palabras de advertencia:	¡ADVERTENCIA!
Indicación(es) de peligro:	H226: Líquidos y vapores inflamables.
Consejos de prudencia	
Prevención:	P210: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. – No fumar. P233: Mantener el recipiente herméticamente cerrado. P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
Respuesta:	P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
Almacenamiento:	P403+P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
Eliminación:	P501: Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación de tratamiento y eliminación de desechos apropiada de conformidad con las leyes y reglamentos aplicables y con las características del producto en el momento de la eliminación.

2.3 Otros peligros: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 / 3.2 Sustancias / Mezclas

Información general:

Nombre químico	Concentración	Identificación adicional	Notas
3-etoxipropionato de etilo	100%	No. CAS: 763-69-9 No. CE: 212-112-9 No. de registro REACH: 01-2119463267-34-0001	#

* 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.

Clasificación

Nombre químico	Clasificación		Notas
3-etoxipropionato de etilo	DSD:	Esta sustancia no ha sido clasificada de acuerdo con la directiva 67/548/CEE.	
	CLP:	Flam. Liq. 3, H226	

DSD: Directiva 67/548/CEE.

CLP: EU GHS Reglamento no 1272/2008.:

El texto completo de todas las frases R figura en la sección 16.

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 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: Ningunos conocidos/Ninguna conocida.

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. Dióxido de carbono. Producto químico seco. Espuma.

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

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: Puede formar peróxidos de estabilidad desconocida.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales de lucha contra incendios:

Combatir el incendio desde un lugar protegido.

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 hay datos disponibles.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo. 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 la inhalación de concentraciones altas de vapores. Usar solamente con ventilación adecuada. Lávese cuidadosamente después de la manipulación. Mantener inhibido. 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.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Mantenga cerrado el recipiente.

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
3-etoxipropionato de etilo	TWA	50 ppm	Limite de exposición profesional en la Compañía Química Eastman:
	HTP 15MIN	100 ppm	Limite de exposición profesional en la Compañía Química Eastman:

Valores DNEL

Componente crítico	Tipo	Ruta de exposición		Observaciones
3-etoxipropionato de etilo	Trabajador (industrial/profesional)	DNEL Persona, dérmica, largo plazo (repetido);, sistémico	24.2 mg/kg KW/día	
		DNEL Persona, dérmica, largo plazo (repetido);, local	24.2	
		DNEL Persona, por inhalación,, largo plazo (repetido);, sistémico	72.6 mg/m3	
		DNEL Persona, por inhalación,, largo plazo (repetido);, local	72.6 mg/m3	
	General de Población	DNEL Persona, oral, largo plazo (repetido);, sistémico	1.2 mg/kg KW/día	
		DNEL Persona, dérmica, largo plazo (repetido);, sistémico	24.2 mg/kg KW/día	
		DNEL Persona, por inhalación,, largo plazo (repetido);, sistémico	72.6 mg/m3	
		DNEL Persona, dérmica, largo plazo (repetido);, local	24.2	
		DNEL Persona, por inhalación,, largo plazo (repetido);, local	76.2 mg/m3	

Valores PNEC

Componente crítico	Compartimento medioambiental		Observaciones
3-etoxipropionato de etilo	agua dulce	0.0609 mg/l	
	Agua del mar	0.00609 mg/l	
	Aqua intermitentes	0.609 mg/l	
	Sedimento de agua dulce	0.419 mg/kg	
	Tierra	0.048 mg/kg	
	Planta de Tratamiento de Aguas Residuales	50 mg/l	

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.

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 re 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 hay datos disponibles.
pH:	No hay datos disponibles.
Punto de congelamiento:	< -50 °C
Punto ebullición:	165 - 172 °C
Punto de inflamación:	58 °C
Velocidad de evaporación:	No hay datos disponibles.
Inflamabilidad (sólido, gas):	No se aplica
Límite de inflamabilidad - superior (%)-:	No hay datos disponibles.
Límite de inflamabilidad - inferior (%)-:	No hay datos disponibles.
Presión de vapor:	0.23 hPa (20 °C)
Densidad de vapor (aire=1):	5.0
Densidad relativa:	0.95 (20 °C)
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	54.1 g/l (20 °C)
Solubilidad (otra):	No hay datos disponibles.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	log Pow: 1.47
Temperatura de autoignición:	377 °C
descomposición, temperatura de:	No hay datos disponibles.
Viscosidad:	1.328 mm ² /s (20 °C)
Propiedades explosivas:	No clasificado
Propiedades comburentes:	No clasificado

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad:	Puede formar peróxidos de estabilidad desconocida.
10.2 Estabilidad química:	estable
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:	Forma peróxidos si el material no se encuentra inhibido.
10.4 Condiciones que deben evitarse:	Calor excesivo. Calor, chispas, llamas. Materiales incompatibles.
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:	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.

3-etoxipropionato de etilo Oral DL-50: (Rata): 4,309 mg/kg

Dérmica

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

3-etoxipropionato de etilo Dérmica DL-50: (Conejo): 4,080 mg/kg

Dérmica DL-50: (conejillo de indias): > 19,020 mg/kg

Inhalación

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

3-etoxipropionato de etilo LC50 (Rata, 6 h): > 998 ppm (máxima concentración probada)

Toxicidad por dosis repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

3-etoxipropionato de etilo NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata, por cebadura, 28 d): 1,000 mg/kg

NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata, Estudio de inhalación:, 90 d): 500 ppm

Corrosión/irritación

cutáneas:

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

3-etoxipropionato de etilo (Conejo, 4 h): ligero

Lesiones oculares

graves/irritación ocular:

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

3-etoxipropionato de etilo (Conejo): ligero

Sensibilización de la piel o

respiratoria:

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

3-etoxipropionato de etilo 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.

3-etoxipropionato de etilo Mutagenicidad - bacteriana, : negativo +/- activación cromosomas, aberración de los, : negativo +/- activación
Mutagenicidad - mamíferos, : negativo +/- activación

En vivo

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

3-etoxipropionato de etilo No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

3-etoxipropionato de etilo No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

3-etoxipropionato de etilo No hay datos disponibles.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

3-etoxipropionato de etilo No hay datos disponibles.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposiciones repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

3-etoxipropionato de etilo No hay datos disponibles.

Peligro por aspiración

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

3-etoxipropionato de etilo 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.

3-etoxipropionato de etilo LC-50 (Pez, 96 h): 60.9 mg/l

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

3-etoxipropionato de etilo EC-50 (adelfa, 48 h): 873 mg/l

Toxicidad crónica**Pez****Producto:** No hay datos disponibles.**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

3-etoxipropionato de etilo No hay datos disponibles.

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

3-etoxipropionato de etilo No hay datos disponibles.

Toxicidad para plantas acuáticas**Producto:** No hay datos disponibles.**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**3-etoxipropionato de etilo EC-50 (Alga, 72 h): > 114.86 mg/l
NOEC: (Alga, 72 h): >= 114.86 mg/l**12.2 Persistencia y degradabilidad****Biodegradación****Producto:** No hay datos disponibles.**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**3-etoxipropionato de etilo 100 % (28 d, Listo Biodegradabilidad: Prueba de la evolución de CO₂) Fácilmente biodegradable**Relación DBO/DQO****Producto** No hay datos disponibles.**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

3-etoxipropionato de etilo No hay datos disponibles.

12.3 Potencial de bioacumulación**Producto:** No hay datos disponibles.**Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.**

3-etoxipropionato de etilo No hay datos disponibles.

12.4 Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles.**Distribución conocida o previsible entre los diferentes compartimentos ambientales**

3-etoxipropionato de etilo 1.52 (QSAR modelo)

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

3-etoxipropionato de etilo No cumple con el criterio PBT (persistente/bioacumulativo/tóxico)

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.

Códigos del Catálogo Europeo de Residuos

Cumplir con los requisitos de la legislación sobre residuos y cualquier disposl exigencias locales

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.

ADR/RID*Descripciones del Transporte posibles:*

UN 3272 ESTERES, N.E.P. (3-etoxipropionato de etilo)
3 III

IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas*Descripciones del Transporte posibles:*

UN 3272 ESTERS, N.O.S. (3-etoxipropionato de etilo) 3 III

IATA*Descripciones del Transporte posibles:*

UN 3272 Esters, n.o.s. (3-etoxipropionato de etilo) 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:**

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 Notificacisrial 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).

15.2 Evaluación de la seguridad química: Sí.

SECCIÓN 16: Otra información

Información sobre revisión: No pertinente.

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

Enunciado de las frases R y H en los apartados 2 y 3:
 Flam. Liq. = Líquidos inflamables
 3 = Categoría 3
 H226= Líquido y vapores inflamables.

Información sobre formación: No hay datos disponibles.

Fecha de Emisión: 04/22/2011

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.