

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) Isopropyl Acetate

Núm. de producto: EAN 900279. 32953-00, P3295300, P3295304, P3295307, P3295301, P3295308

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 INFLAMABLES
IRRITA LOS OJOS
CONCENTRACIONES ELEVADAS DE VAPOR PUEDEN CAUSAR SOMNOLENCIA
EL CONTACTO PROLONGADO O REPETIDO CON LA PIEL PUEDE CAUSAR SEQUEDAD,
RAJARAJADURA 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 isopropilo	100%	No. CAS: 108-21-4 No. CE: 203-561-1 No. de ÍNDICE: 607-024-00-6	#

--	--	--

* 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: Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante durante por los menos 15 minutos. Si resulta fácil, quitar las lentes de contacto. Conseguir atención médica.

Contacto con la piel: Lavar con jabón y agua. Quitar ropa y zapatos contaminados. 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. Puede tener un efecto irritante y provocar rubor y escozor.

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. Use agua nebulizada para mantener refrigerados los contenedores expuestos al fuego.

5.1 Medios de extinción

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

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:	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: Use agua nebulizada para dispersar los vapores y diluya los derrames hasta conseguir una mezcla no inflamable. 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 neblina o vapor. Evítese el contacto con los ojos y el contacto prolongado o 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 capas

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 isopropilo	CPT	250 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)
	CTT	310 ppm 1,185 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:

Lavaojos. Instalaciones de lavado.

Protección de los ojos/la cara:

Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

**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.

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:	Dulce, Olor a frutas
Olor, umbral:	No hay datos disponibles.
pH:	No hay datos disponibles.
Punto ebullición:	85 °C
Punto de inflamación:	2 °C (taza cerrada Tag)
Velocidad de evaporación:	No hay datos disponibles.
Inflamabilidad (sólido, gas):	No hay datos disponibles.
Límite de inflamabilidad - superior (%)-:	40 %(v)
Límite de inflamabilidad - inferior (%)-:	1.76 %(v)
Presión de vapor:	No hay datos disponibles.
Densidad de vapor (aire=1):	3.5
Densidad relativa:	0.872 (20 °C)
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	moderado
Solubilidad (otra):	No hay datos disponibles.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	No hay datos disponibles.
Temperatura de autoignición:	479 °C
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:	0.60 mPa.s (20 °C)
Viscosidad cinemática:	No hay datos disponibles.
Propiedades explosivas:	No hay datos disponibles.
Propiedades comburentes:	No hay datos disponibles.

OTRA INFORMACIÓN

Temperatura mínima de ignición: 479 °C

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad: Ningunos conocidos/Ninguna conocida. Los materiales que contienen a grupos estructurales similares son normalmente estables.

10.2 Estabilidad química: No ha sido plenamente evaluado.

- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:** Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
- 10.4 Condiciones que deben evitarse:** 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:** 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:** Provoca irritación ocular grave.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Oral

- Producto:** No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

- acetato de isopropilo Oral DL-50: (Rata): 6,750 mg/kg

Dérmica

- Producto:** No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

- acetato de isopropilo Dérmica DL-50: (Rata): > 20 mL/kg

Inhalación

- Producto:** No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

- acetato de isopropilo LC50 (Rata, 8 h): 50.6 mg/l

Toxicidad por dosis repetidas

- Producto:** No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

- acetato de isopropilo NOAEL (Nivel sin efecto adverso observado) (Rata, Estudio oral, 90 d): 900 mg/kg Extrapolación de un material similar

Corrosión/irritación cutáneas:

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.
acetato de isopropilo (conejillo de indias, 4 h): ligera

Lesiones oculares graves/irritación ocular:

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.
acetato de isopropilo (Conejo): ligeros a moderados

Sensibilización de la piel o respiratoria:

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.
acetato de isopropilo 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 isopropilo No hay datos disponibles.

En vivo

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.
acetato de isopropilo No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.
acetato de isopropilo No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.
acetato de isopropilo 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 isopropilo 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 isopropilo No hay datos disponibles.

Peligro por aspiración

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

acetato de isopropilo 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 isopropilo LC-50 (orfe dorado, 48 h): 265 - 360 mg/l

Invertebrados acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

acetato de isopropilo LC-50 (adelfa, 48 h): 1,260 mg/l
NOEC: (adelfa, 24 h): 4,150 mg/l

Toxicidad crónica**Pez**

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

acetato de isopropilo No hay datos disponibles.

Invertebrados acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

acetato de isopropilo No hay datos disponibles.

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

acetato de isopropilo ErC50 (Alga, 96 h): 370 mg/l Extrapolación de un material similar

12.2 Persistencia y degradabilidad**Biodegradación**

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

acetato de isopropilo 76 % (20 d, Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) Fácilmente biodegradable

Demanda Biológica de Oxígeno:

Producto No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

acetato de isopropilo No hay datos disponibles.

Demanda Química de Oxígeno:

Producto No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

acetato de isopropilo No hay datos disponibles.

Relación DBO/DQO

Producto No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

acetato de isopropilo No hay datos disponibles.

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

acetato de isopropilo 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 isopropilo No hay datos disponibles.

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

acetato de isopropilo 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. 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 suelle 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

Descripciones del Transporte posibles:

UN 1220 Isopropyl acetate 3 II

IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

Descripciones del Transporte posibles:

UN 1220 ISOPROPYL ACETATE 3 II

IATA

Descripciones del Transporte posibles:

UN 1220 Isopropyl acetate 3 II

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:
 Reglamento (CE) No. 1907/2006, Anexo XVII, Sustancias sujetas a restricciones aplicables a la comercialización y uso:**

Nombre químico	No. CAS	Concentración
acetato de isopropilo	No. CAS: 108-21-4	100%

Directiva 98/24/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.:

Nombre químico	No. CAS	Concentración
acetato de isopropilo	No. CAS: 108-21-4	100%

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

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 o se conforma de otra manera con nuevos requisitos de la notificación de la sustancia de CEPA.

AICS / NICNAS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas y de Notificacistrial 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): Todos los componentes de este producto aparecen enumerados en el Manual o bien han sido aprobados en Japón por notificación de nuevas sustancias.

ECL (Ley Coreana de Control de Sustancias Tóxicas): Todo los componentes de este producto están listados en el inventario coreano o de lo contrario cumplen con el Act Coreano de Control de Sustancias Tóxicas.

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.

Reglamento (CE) no 1272/2008

Peligros para la salud

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Categoría 2A Provoca irritación ocular grave.

Fecha de Emisión: 15.02.2013

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.