

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) MPK

Núm. de producto: EAN 901928. 06548-00, P0654801, P0654806, P0654807, P0654808, P0654809, P0654800, P06548P2

Sinónimos, nombres comerciales: 06548-00

Identificación adicional

Nombre químico: metil propil cetona

No. CAS: 107-87-9

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).

1.4 Teléfono de emergencia:

Para emergencia en salud, seguridad e informacion ambiental llame al 52 55 53 22 98 00 en Mexico o al 00 1 423 229 4511 en los Estados Unidos.

En caso de accidente o emergencia quimica en transporation llamar a SETIQ (dia y noche) 01 800 00 214 00 y 55-59-15-88 (DF), en Argentina a Eastman Chemicial 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

POSIBLE PELIGRO DE CANCER - BASADO EN DATOS ANIMALES PUEDE CAUSAR CANCER

NOCIVO SI SE INHALA O INGIERE

IRRITA LOS OJOS

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

EL CONTACTO PROLONGADO O REPETIDO CONLA PIEL PUEDE CAUSAR SEQUEDAD,

RAJARAJADURA O IRRITACION

POSIBLE FORMADOR DE PEROXIDO

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.1 / 3.2 Sustancias / Mezclas****Información general:**

Nombre químico	Concentración	Identificación adicional	Notas
metil propil cetona	>90%	No. CAS: 107-87-9 No. CE: 203-528-1	#
4-metilpentan-2-ona; metilisobutilcetona	<10%	No. CAS: 108-10-1 No. CE: 203-550-1 No. de ÍNDICE: 606-004-00-4	#

* 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. Obtenga atención médica en caso de síntomas. Lave la ropa contaminada antes de volver a usar. Destruya o limpie cuidadosamente los zapatos contaminados.

Ingestión: Llame al médico o centro de control de intoxicaciones inmediatamente. NO provoque el vómito. Si la víctima está totalmente consciente, déle un vaso de agua. Nunca administre nada por la boca a una persona que ha perdido el conocimiento. Si ocurre el vomitar, más bajo principal del mantiene que las caderas a ayudar a prevenir la aspiración.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: Irritación del tracto respiratorio. 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:	Líquido y vapor 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. Puede formar 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:	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: 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. La adición de agua o materiales reductores adecuados reducirá la formación de peróxidos.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:** Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Conservar alejado del calor y de la luz.
- 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
metil propil cetona	CPT	200 ppm 700 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)
4-metilpentan-2-ona; metilisobutilcetona	CPT	50 ppm 205 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	75 ppm 307 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). Si resulta necesario, use un respirador que cubra toda la cara.

**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 re 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:	ketona
Olor, umbral:	11 ppm
pH:	No hay datos disponibles.
Punto de fusión	-78 °C
Punto ebullición:	101 °C

Punto de inflamación:	7.8 °C (taza cerrada Tag)
Velocidad de evaporación:	2.3
Inflamabilidad (sólido, gas):	No hay datos disponibles.
Límite de inflamabilidad - superior (%)-:	8.7 %(v)
Límite de inflamabilidad - inferior (%)-:	1.56 %(v)
Presión de vapor:	37 mbar (20 °C)
Densidad de vapor (aire=1):	2.9
Densidad relativa:	0.81 (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:	No hay datos disponibles.
descomposición, temperatura de:	(DTA) No tiene propiedades exotérmicas hasta el puntode ebullición
Viscosidad:	No hay datos disponibles.
Propiedades explosivas:	No hay datos disponibles.
Propiedades comburentes:	No hay datos disponibles.

Información adicional

Temperatura mínima de ignición:	449 °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:	Puede formar 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. Altas concentraciones de vapor pueden irritar los ojos o el sistema respiratorio.
Ingestión:	Nocivo por ingestión. Nocivo por ingestión. Puede ser nocivo en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

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 una irritación de los ojos. Altas concentraciones de vapor pueden causar somnolencia e irritación de los ojos o el tracto respiratorio.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Oral

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

metil propil cetona	Oral DL-50: (Rata): 3,730 mg/kg
4-metilpentan-2-ona;	Oral DL-50: (Rata): 1,600 - 3,200 mg/kg
metilisobutilcetona	Oral DL-50: (Ratón): 2,850 mg/kg

Dérmica

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

metil propil cetona	Dérmica DL-50: (Conejo): 6,480 mg/kg
4-metilpentan-2-ona;	Dérmica DL-50: (Conejo): >10 ml/kg
metilisobutilcetona	

Inhalación

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

metil propil cetona	No hay datos disponibles.
4-metilpentan-2-ona;	LC50 (Rata, 4 h): 2000 - 4000 ppm
metilisobutilcetona	

Toxicidad por dosis repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

metil propil cetona	No hay datos disponibles.
4-metilpentan-2-ona;	No hay datos disponibles.
metilisobutilcetona	

Corrosión/irritación

cutáneas:

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

metil propil cetona	(conejillo de indias, 24 h): ligero
4-metilpentan-2-ona;	(Conejo, 24 h): moderados
metilisobutilcetona	(conejillo de indias, 24 h): ligero

Lesiones oculares

graves/irritación ocular:

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

metil propil cetona	(Conejo): ligera
4-metilpentan-2-ona; metilisobutilcetona	(Conejo): moderados

Sensibilización de la piel o respiratoria:

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

metil propil cetona	No hay datos disponibles.
4-metilpentan-2-ona; metilisobutilcetona	No hay datos disponibles.

Mutagenicidad en células germinales**En vitro**

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

metil propil cetona	No hay datos disponibles.
4-metilpentan-2-ona; metilisobutilcetona	No hay datos disponibles.

En vivo

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

metil propil cetona	No hay datos disponibles.
4-metilpentan-2-ona; metilisobutilcetona	No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

metil propil cetona	No hay datos disponibles.
4-metilpentan-2-ona; metilisobutilcetona	IARC 2B: posiblemente carcinogénico a humanos.

Toxicidad para la reproducción

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

metil propil cetona	No hay datos disponibles.
4-metilpentan-2-ona; metilisobutilcetona	No hay datos disponibles.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

metil propil cetona	No hay datos disponibles.
4-metilpentan-2-ona; metilisobutilcetona	No hay datos disponibles.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposiciones repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

metil propil cetona No hay datos disponibles.
 4-metilpentan-2-ona; No hay datos disponibles.
 metilisobutilcetona

Peligro por aspiración

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

metil propil cetona No hay datos disponibles.
 4-metilpentan-2-ona; Puede ser nocivo en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
 metilisobutilcetona

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.

metil propil cetona LC-50 (Pececillo de cabeza grasa, 96 h): > 810 mg/l
 4-metilpentan-2-ona; No hay datos disponibles.
 metilisobutilcetona

Invertebrados acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

metil propil cetona EC-50 (caracol, 96 h): > 810 mg/l
 EC-50 (adelfa, 96 h): > 810 mg/l
 4-metilpentan-2-ona; No hay datos disponibles.
 metilisobutilcetona

Toxicidad crónica

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

metil propil cetona No hay datos disponibles.
 4-metilpentan-2-ona; No hay datos disponibles.
 metilisobutilcetona

Invertebrados acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

metil propil cetona No hay datos disponibles.
4-metilpentan-2-ona; No hay datos disponibles.
metilisobutilcetona

Toxicidad para plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

metil propil cetona No hay datos disponibles.
4-metilpentan-2-ona; No hay datos disponibles.
metilisobutilcetona

12.2 Persistencia y degradabilidad**Biodegradación**

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

metil propil cetona No hay datos disponibles.
4-metilpentan-2-ona; No hay datos disponibles.
metilisobutilcetona

Demanda Biológica de Oxígeno:

Producto No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

metil propil cetona BOD-5: 1,380 mg/g
BOD-20: 1,800 mg/g
4-metilpentan-2-ona; BOD-5: 1,940 - 2,060 mg/g
metilisobutilcetona

Demanda Química de Oxígeno:

Producto No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

metil propil cetona 1,800 mg/g
4-metilpentan-2-ona; 2,160 - 2,460 mg/g
metilisobutilcetona

Relación DBO/DQO

Producto No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

metil propil cetona No hay datos disponibles.
4-metilpentan-2-ona; No hay datos disponibles.
metilisobutilcetona

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto: No hay datos disponibles.

Lea las instrucciones antes de cualquier manipulación.

metil propil cetona No hay datos disponibles.
4-metilpentan-2-ona; No hay datos disponibles.
metilisobutilcetona

12.4 Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles.

Distribución conocida o previsible entre los diferentes compartimentos ambientales

metil propil cetona No hay datos disponibles.
 4-metilpentan-2-ona; No hay datos disponibles.
 metilisobutilcetona

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

metil propil cetona No hay datos disponibles.
 4-metilpentan-2-ona; No hay datos disponibles.
 metilisobutilcetona

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 incinerarlo 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

(metil isobutil cetona)

Descripciones del Transporte posibles:

UN 1224 Ketones, liquid, n.o.s. (metil propil cetona,metil isobutil cetona) 3 II

IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

Descripciones del Transporte posibles:

UN 1224 KETONES, LIQUID, N.O.S. (metil propil cetona,metil isobutil cetona) 3 II

IATA

Descripciones del Transporte posibles:

UN 1224 Ketones, liquid, n.o.s. (metil propil cetona, metil isobutil cetona) 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:

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/A, D/2/B

OSHA: peligroso(s)

TSCA (US Inventario Toxic Substances Control Act): Todos los componentes de éste producto están enumerados en el inventario TSCA. Cualquiera de las impurezas que están presentes en éste producto están exoneradas de la lista.

DSL (lista doméstica canadiense de las sustancias) y CEPA (acto canadiense de la protección del medio ambiente): Todos los componentes de éste producto están enumerados en DSL. Cualquiera de las impurezas que están presentes en éste producto están exoneradas de la lista.

AICS / NICNAS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas y de Notificacistriial Chemicals Notification and Assessment Scheme): Todos los componentes de este producto aparecen enumerados en AICS o cumplen 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.

Inventario de Las Filipinas (PICCS): Todos los componentes de este producto se enumeran en el inventario de Phillipine o se conforman 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 - 2, Inflamabilidad - 3, 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: 29.09.2011

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.