

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto: Methyl n-Propyl Ketone (MPK)

Sinónimos: pentan-2-one

Número CAS: 107-87-9

Grado/Pureza: Laboratory Grade

Tipo de producto: Ketones

Uso del producto: Uso industrial, de fabricación o de laboratorio

Fabricante/Proveedor: Alliance Chemical, 204 South Edmond St, Taylor, Texas 76574

Información: 512-365-6838 | www.alliancechemical.com

Emergencia: CHEMTEL - 800-255-3924 (24 Hours/Day, 7 Days/Week)

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas SGA:



Indicaciones de peligro:

H225 (31.3%)	Highly Flammable liquid and vapor [Danger Flammable liquids]
H302 (92.7%)	Harmful if swallowed [Warning Acute toxicity, oral]
H319 (91.1%)	Causes serious eye irritation [Warning Serious eye damage/eye irritation]
H335 (74.6%)	May cause respiratory irritation [Warning Specific target organ toxicity, single exposure; Respiratory tract irritation]

Consejos de prudencia:

P210,	P233, P240, P241, P242, P243, P261, P264, P264+P265, P270, P271, P280, P301+P317, P303+P361+P353, P304+P340, P305+P351+P338, P319, P330, P337+P317, P370+P378, P403+P233, P403+P235, P405, and P501
-------	---

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

COMPONENTE	N.º CAS	FÓRMULA	PESO MOLECULAR	CONCENTRACIÓN
Methyl n-Propyl Ketone (MPK)	107-87-9	C ₅ H ₁₀ O	86.13 g/mol	See specification

4. PRIMEROS AUXILIOS

Ojos	EYES: First check the victim for contact lenses and remove if present. Flush victim's eyes with water or normal saline solution for 20 to 30 minutes while simultaneously calling a hospital or poison control center. Do not put any ointments, oils, or medication in the victim's eyes without specific instructions from a physician. IMMEDIATELY transport the victim after flushing eyes to a hospital even if no symptoms (such as redness or irritation) develop.
Piel	Remove contaminated clothes. Rinse skin with plenty of water or shower.
Inhalación	INHALATION: IMMEDIATELY leave the contaminated area; take deep breaths of fresh air. If symptoms (such as wheezing, coughing, shortness of breath, or burning in the mouth, throat, or chest) develop, call a physician and be prepared to transport the victim to a hospital. Provide proper respiratory protection to rescuers entering an unknown atmosphere. Whenever possible, Self-Contained Breathing Apparatus (SCBA) should be used; if not available, use a level of protection greater than or equal to that advised under Protective Clothing.
Ingestión	INGESTION: DO NOT INDUCE VOMITING. If the victim is conscious and not convulsing, give 1 or 2 glasses of water to dilute the chemical and IMMEDIATELY call a hospital or poison control center. Be prepared to transport the victim to a hospital if advised by a physician. If the victim is convulsing or unconscious, do not give anything by mouth, ensure that the victim's airway is open and lay the victim on his/her side with the head lower than the body. DO NOT INDUCE VOMITING. IMMEDIATELY transport the victim to a hospital. (NTP, 1992)

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados	Espuma resistente al alcohol, CO ₂ , polvo químico seco. Puede usarse agua pulverizada para enfriar los recipientes expuestos al fuego.
Medios de extinción inadecuados	No usar un chorro sólido de agua, ya que puede dispersar y propagar el incendio.
Equipo de protección	Usar un equipo autónomo de respiración y ropa de protección completa.
Productos de combustión	Puede incluir óxidos de carbono y otros humos tóxicos. Véase la sección 10.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales	Usar el EPP descrito en la sección 8. Asegurar ventilación adecuada. Evacuar al personal a zonas seguras.
Medio ambiente	Evitar que fugas o derrames entren en desagües, alcantarillas o cursos de agua.
Contención y limpieza	Absorber con material inerte. Recoger en un recipiente de residuos apropiado. Eliminar conforme a la normativa aplicable.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación segura	Usar con ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Lavarse bien después de la manipulación. Mantener el recipiente cerrado cuando no se utilice.
Almacenamiento seguro	Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, alejado del calor, chispas y llamas abiertas. Mantener alejado de materiales incompatibles (véase la sección 10). Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Conectar a tierra y enlazar los recipientes durante la transferencia del material.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: Utilizar ventilación adecuada. Proporcionar estaciones lavajos y duchas de seguridad accesibles a las áreas de uso.

Límites de exposición ocupacional:

No se han establecido límites de exposición ocupacional.

Ojos	Usar gafas de seguridad química o protector facial.
Piel	Usar guantes resistentes a productos químicos y ropa de protección.
Inhalación	Usar un respirador aprobado por NIOSH si se superan los límites de exposición o si se produce irritación.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	Colorless, volatile liquid with a sweet, fruity odor
Olor	Característico
pH	No disponible
Punto de fusión	-79°C (-110°F)
Punto de ebullición	102°C (216°F)
Punto de inflamación	0°C (32°F)
Presión de vapor	No disponible
Gravedad específica	0.803
Solubilidad	Soluble in organic solvents, slightly soluble in water
Fórmula molecular	C ₅ H ₁₀ O
Peso molecular	86.13 g/mol

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Reacciones peligrosas	Ninguna en condiciones normales de procesamiento.
Condiciones que deben evitarse	Calor, chispas, llamas abiertas y materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	Strong oxidizing agents, sources of ignition, heat.
Productos de descomposición	May produce carbon oxides and other toxic fumes when heated to decomposition.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda: Véase la sección 2 para la clasificación de peligros del SGA.

IARC	No figura como carcinógeno.
NTP	No figura como carcinógeno.
OSHA	No figura como carcinógeno.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad	Datos no disponibles. Evitar su liberación al medio ambiente.
Persistencia	No disponible
Bioacumulación	No disponible
Movilidad en el suelo	No disponible

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la normativa federal, estatal y local aplicable. No desechar en desagües ni cursos de agua.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

US DOT	UN1249, METHYL PROPYL KETONE, 3, PG II
IMDG	UN1249, METHYL PROPYL KETONE, 3, PG II, Tunnel (D/E)
IATA/ICAO	UN1249, METHYL PROPYL KETONE, 3, PG II Pasajeros: 5 L (PI 353); Solo carga: 60 L (PI 364)
Contaminante marino	No

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventario TSCA	Todos los ingredientes figuran en el inventario activo de TSCA.
Proposición 65 de California	Consultar la lista de la Proposición 65 de California para el estado actual.
SARA 311/312	Véase la sección 2 para las clasificaciones de peligro.
SARA 313	Consultar el Inventario de Emisiones Tóxicas de la EPA para el estado actual de inclusión.

16. OTRA INFORMACIÓN

Fecha de revisión: 2026-03-31

Descargo de responsabilidad: La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender en la fecha de publicación. Se refiere únicamente al producto específico identificado y no se relaciona con su uso en combinación con otros materiales. ALLIANCE CHEMICAL NO OTORGA NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN FIN DETERMINADO. ALLIANCE CHEMICAL NO ASUME RESPONSABILIDAD ALGUNA POR PÉRDIDAS, LESIONES, DAÑOS O GASTOS DERIVADOS DE LA MANIPULACIÓN, EL ALMACENAMIENTO, EL USO O LA ELIMINACIÓN DE ESTE PRODUCTO.