

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PRODUCTO: METIL ISOBUTIL CETONA
CÓDIGO INTERNO: DILUYENTE 011

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre Comercial: METIL ISOBUTIL CETONA

Fórmula Química: $C_6H_{12}O$

Usos: Diluyentes para pinturas, esmaltes, lacas, barnices, selladores, adhesivos, resinas, tintas, removedores, derivados de la celulosa, etc.

Código interno: DILUYENTE 011

Sinónimos: Hexanona, 4 metil-2-pentanona; Isopropilacetona; MIBK

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

CLASIFICACIÓN

Líquido inflamable – Cat 2 H225

Irritación ocular – Cat 2. H319

Toxicidad específica en determinados órganos tras exposición única – Cat 3. H336 F; R11 – Fácilmente inflamable. Xi – Irritante, R 36 – irrita los ojos. R67 – La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Pictogramas:	GHS02 	GHS07 
Palabras de advertencia:	Peligro	

INDICACIONES DE PELIGRO

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H335 Puede causar irritación respiratoria

CONSEJOS DE PRUDENCIA

P370 + P378: En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada, dióxido de carbono, producto químico seco o espuma de extinción.

P303 + P361 + P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Retirar / sacar inmediatamente las prendas contaminadas . Aclarar la piel con agua / ducharse.

P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P312: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA.

Almacenamiento

P403+233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Eliminación

P501 Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.

Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas: No aplicable.

Requisitos especiales de envasado

Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños: No aplicable. Advertencia de peligro táctil: Sí, se aplica.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla: Sustancia	RCRA numero	EPA Clase TOXICO
Nombre químico: METIL ISOBUTIL CETONA	Numero de Servicio Químico Abstracto (C.A.S.): 108-10-1	

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con ojos: Lavar inmediatamente con agua durante 15 minutos (mínimo), buscar atención medica.

Contacto con la piel: Quitar toda la ropa contaminada, lavar inmediatamente con grandes cantidades de agua y buscar atención medica.

Inhalación: Sacar a la persona del lugar de exposición. Proveer asistencia respiratoria y RCP. Derivar a centro médico asistencial.

Ingestión: Buscar atención médica inmediata a centro de toxicología. No inducir al vómito.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Métodos de Extinción: Utilizar Polvo Químico Seco, spray de agua, espuma, dióxido de carbono en fuegos pequeños.

Procedimientos específicos en la extinción del fuego: Use ropa de protección total y equipo de respiración autónomo. No utilice spray para diluir el derrame. Dispersar los vapores para mantener los contenedores fríos.

Riesgos inusuales en la extinción total del fuego: Líquido combustible que puede incrementar el quemado de los materiales. Los contenedores pueden explotar en incendios.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Aislar y cercar el área de derrame. Usar ropas y equipos protectores personales. Mantener a los animales y personas no protegidas fuera del área. Evitar que el material alcance corrientes de agua y cloacas. Represar para restringir el derrame y absorber con un absorbente como arcilla, arena o tierra vegetal. Cargar los desechos en un tambor y rotular el contenido.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Almacenar en un lugar cerrado. Almacenar solamente en envases originales. Mantener fuera del alcance de los niños y animales. No contaminar otros pesticidas, fertilizantes, agua, o alimentos, por almacenamiento o deshecho. Evitar el contacto con la boca, no respirar los vapores, evitar el contacto con la piel y ojos. No comer, beber o fumar durante el manejo del producto.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes peligrosos (identificación específica)	Limites de Exposición Resolución 295/03	NIOSH Limites de exposición	OSHA Limites de exposición	IDLH Riesgo inmediato a la salud y a la vida	ACGIH Limite de exposición
1ppm = 4.1 mg/m ³	C.M.P: 50 ppm C.M.P - C.P.T.: 75 ppm	REL: (10 horas) 50 ppm 205 mg/m ³ STEL: 75 ppm 307 mg/m ³	PEL: (8 horas) 50 ppm 205 mg/m ³ STEL: 75 ppm 300 mg/m ³	3000 ppm	TLV: 50 ppm 205 mg/m ³ STEL: 75 ppm 307 mg/m ³

Protección Respiratoria: **Utilizar Equipos Autónomos de Protección Respiratoria.**

Ventilación: **Es recomendable la extracción local o sistemas mecánicos generales.**

Guantes de Protección: **Neopreno o Nitrilo**

Protección ocular: **Protector facial / anteojos de seguridad**

Otras protecciones: **Protección uniforme apropiada**

Condiciones de trabajo e higiene: **Siempre lave cuidadosamente sus manos luego de estar en contacto con el producto, nunca coma o beba o fume en áreas vecinas del producto.**

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Punto de Ebullición (°C): 117	Gravedad Especifica (H ₂ O = 1): 0.802	Punto de Inflamación Flash (°C): 23
Presión de Vapor (mm Hg) a 20°C: 15	Peso Molecular: 100	Clasificación NFPA: Clase IB líquido Inflamable
Densidad de Vapor (Aire = 1) 3.5	Punto de Fusión(°C): -85	Limite de explosión en % de aire en volumen: LEL: 1.2 % UEL: 8 %

Temperatura de auto ignición (°C): 443
--

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad		Condiciones a evitar: Normalmente estable. Evite contacto con calor, chispas, llamas abiertas. No utilizar en espacios confinados.
Estable X	Inestable	Incompatibilidad (materiales a evitar): Incompatible con oxidantes fuertes, fluor, bromo. Forma mezclas explosivas con el aire.
Riesgo de Polimerización		Condiciones a evitar: Bajo condiciones normales de temperatura y presión no se espera que ocurra riesgo de incendio o explosión, espacios cerrados o áreas cerradas
Puede ocurrir	No ocurrirá X	Peligros de descomposición: Cuando se lo caliente hasta descomposición, emite humos irritantes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Inhalación: Los vapores causan irritación del tracto respiratorio superior con tos, disnea, dolor de cabeza, congestión, salivación, suave deshidratación, bronquitis, neumonitis química y/o edema pulmonar y efectos sobre el sistema nervioso central.

Ingestión: Dolor abdominal, náuseas, vómitos, tos, somnolencia, dolor de cabeza, jadeo, debilidad.

Absorción: El contacto con los ojos puede causar ceguera y daños en los tejidos. El contacto con la piel puede causar irritación.

Cancerigenocidad Humana: Desconocida Animal: Desconocida	¿NTP Clasificación?: NO	Grupo de revisión del cáncer: NO	Regulado por OSHA?: 29 CFR 1910.1000. Tabla Z-1	Órganos de Impacto: Piel, Ojos, Sistema respiratorio, CNS.
--	--	--	---	---

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No hay datos disponibles

13. CONSIDERACIONES SOBRE EXPOSICIÓN

Disposición: No hay métodos de disposición preferidos. Colocar en recipientes adecuados hasta disposición o quemar en incinerador con doble cámara. Deben observarse métodos de eliminación y disposición aprobados por las autoridades nacionales y locales.

14. INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

TRANSPORTE TERRESTRE:							
Denominación técnica: METIL ISOBUTIL CETONA							
ONU	1245	CLASE	3	GRUPO DE EMBALAJE	II	GUIA DE RIESGO	127
TRANSPORTE MARITIMO (IMDG)							
Denominación técnica: METIL ISOBUTIL CETONA							

ONU	1245	CLASE	3	GRUPO DE EMBALAJE	II	GUIA DE RIESGO	127
TRANSPORTE AEREO: (ICAO-IATA)							
Denominación técnica: METIL ISOBUTIL CETONA							
ONU	1245	CLASE	3	GRUPO DE EMBALAJE	II	GUIA DE RIESGO	127
INSTRUCCIONES DE EMBALAJE: CAO 307 PAX 305							
SALUD	FUEGO	REACTIVIDAD	OTRA	GRADO DE PELIGROSIDAD	CODIGO DE COLORES	OTROS CODIGOS	
2	3	0		0= Mínimo riesgo 1= Riesgo despreciable 2= Riesgo moderado 3= Riesgo serio 4= Riesgo severo	SALUD = AZUL FUEGO = ROJO REACTIVIDAD: AMARILLO OTROS: BLANCO	OX = Oxidante ACID = Acido ALK = Alcalino COR = Corrosivo W = No usar agua	

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Líquido inflamable clase 1B. Considerado como material de ligero riesgo para la salud y alto riesgo por su inflamabilidad. Figura en el listado del acuerdo MERCOSUR – Reglamento General de Transporte de Mercancías Peligrosas y en Resolución 297/95.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información y recomendaciones indicadas están basadas en fuentes confiables. CARBOCLOR. No asegura que sea completa o precisa. Es responsabilidad del usuario determinar si es adecuado y seguro para el uso que quiera darle, y su apropiada disposición final. no hay garantías, expresas y/o implícitas, de la comercialización o apropiado uso para el uso particular , o de cualquier otra naturaleza. CARBOCLOR. No asume ninguna responsabilidad adicional ni autoriza asumirla a ninguna persona, por el uso dado a esta información o su confiabilidad.