

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PRODUCTO: ACETONA

CÓDIGO INTERNO: DILUYENTE 010

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto: ACETONA

Fórmula Química: C_3H_6O

Usos: pinturas, barnices, selladores, adhesivos poliuretánicos, resinas, thinners, cosmética, tintas, diluyentes, removedores, limpieza de componentes electrónicos, solvente extractivo, industria farmacéutica.

Código interno: DILUYENTE 010

Sinónimos: Dimetilcetona; 2 – propanona; Metil Cetona ; Propano Cetona.

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.

H319 Provoca irritación ocular grave.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.

Respuesta

P303+361+353 En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

P304+340 En caso de inhalación: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P305+351+338 En caso de contacto con los ojos: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

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: U002	EPA Clase: Tóxico
Nombre químico: ACETONA	Numero de Servicio Químico Abstracto (C.A.S.): 67-64-1	

4. PRIMEROS AUXILIOS

PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

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

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

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 = 2,5 mg/m ³	C.M.P: 400 ppm C.M.P - C.P.T.: ppm mg/m ³	REL: (10 horas) 400 ppm 980 mg/m ³ STEL: 500 ppm 1225mg/m ³	PEL: (8 horas) 400 ppm 980 mg/m ³ STEL:	12.000 ppm	TLV: 400 ppm 983 mg/m ³ STEL: 500 ppm 1230 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): 56.1	Gravedad Especifica (H ₂ O = 1): 0.792	Punto de Inflamación Flash (°C): -18
Presión de Vapor (mm Hg) a 20°C: 180	Peso Molecular: 58.1	Clasificación NFPA: Clase IB líquido Inflamable
Densidad de Vapor (Aire = 1) 2	Punto de Fusión(°C): -95.4	Limite de explosión en % de aire en volumen: LEL: 2.6% UEL: 12.8 %
Temperatura de auto ignición (°C): 538		

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 ácido nítrico – mezclas de ácido sulfúrico, óxidos, soda caústica, peróxido de hidrógeno.
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 calienta hasta descomposición, emite humos irritantes. Reacciona violentamente en contacto con peróxidos de 2-metil-1-3 butadiona y peróxido de hidrógeno.

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: ACETONA							
ONU	1090	CLASE	3	GRUPO DE EMBALAJE	II	GUIA DE RIESGO	127
TRANSPORTE MARITIMO (IMDG)							
Denominación técnica: ACETONA							
ONU	1090	CLASE	3	GRUPO DE EMBALAJE	II	GUIA DE RIESGO	127
NO CONTAMINANTE MARINO							
TRANSPORTE AEREO: (ICAO-IATA)							
Denominación técnica: ACETONA							

ONU	1090	CLASE	3	GRUPO DE EMBALAJE	II	GUIA DE RIESGO	127
INSTRUCCIONES DE EMBALAJE: CAO 364 PAX 353							
SALUD	FUEGO	REACTIVIDAD	OTRA	GRADO DE PELIGROSIDAD	CODIGO DE COLORES	OTROS CODIGOS	
1	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.