

Fichas Internacionales de Seguridad Química

ACETATO DE ISOPROPILO

ICSC: 0907



ACETATO DE ISOPROPILO
 Acido acético, éster metilético
 Acido acético, éster isopropílico
 2-Acetoxipropeno
 $(CH_3)_2CHCOOCH_3$
 Masa molecular: 102.1

Nº CAS 108-21-4
 Nº RTECS AI4930000
 Nº ICSC 0907
 Nº NU 1220
 Nº CE 607-024-00-6



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Altamente inflamable.	Evitar llama abierta, NO producir chispas y NO fumar.	AFFF, espuma resistente al alcohol, polvos, dióxido de carbono.
EXPLOSION	Las mezclas vapor/aire son explosivas.	Sistema cerrado, ventilación, equipo eléctrico y de alumbrado a prueba de explosiones. NO utilizar aire comprimido para llenar, vaciar o manipular.	En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones por pulverización con agua.
EXPOSICION			
• INHALACION	Tos, somnolencia, dolor de cabeza.	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo y someter a atención médica.
• PIEL	Piel seca, enrojecimiento.	Guantes protectores.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar la piel con agua abundante o ducharse.
• OJOS	Enrojecimiento, dolor.	Gafas ajustadas de seguridad.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después consultar a un médico.
• INGESTION	Dolor abdominal, vértigo.	No comer, beber ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca. NO provocar el vómito, reposo y someter a atención médica.

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Recoger, en la medida de lo posible, el líquido que se derrama y el ya derramado en recipientes herméticos de vidrio. Absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. (Protección personal adicional: equipo autónomo de respiración).	A prueba de incendio. Separado de oxidantes. Mantener en lugar frío.	NO usar recipientes de hierro. símbolo F símbolo Xi R: 11-36-66-67 S: (2-)16-26-29-33 Nota: C Clasificación de Peligros NU: 3 Grupo de Envasado NU: II CE:



VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

Fichas Internacionales de Seguridad Química

ACETATO DE ISOPROPILO

ICSC: 0907

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Líquido incoloro, de olor característico.</p> <p>PELIGROS FISICOS El vapor es más denso que el aire y puede extenderse a ras del suelo; posible ignición en punto distante.</p> <p>PELIGROS QUIMICOS La sustancia se descompone lentamente en contacto con el acero, cuando es expuesta al aire, produciendo ácido acético y alcohol isopropílico. Reacciona violentamente con materiales oxidantes. Ataca muchos plásticos.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV (como TWA): 250 ppm; 1040 mg/m³ (ACGIH 1990-1991). TLV (como STEL): 310 ppm; 1290 mg/m³ (ACGIH 1991-1992).</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación del vapor y por ingestión.</p> <p>RIESGO DE INHALACION En la evaporación de esta sustancia a 20°C se puede alcanzar bastante rápidamente una concentración nociva en el aire.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION El vapor irrita los ojos y el tracto respiratorio. Por deglución puede pasar a los pulmones con riesgo de neumonitis química. La exposición muy por encima podría causar disminución de la consciencia.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis.</p>
	<p>PROPIEDADES FISICAS</p> <p>Punto de ebullición: 89°C Punto de fusión: -73°C Densidad relativa (agua = 1): 0.88 Solubilidad en agua: moderada (4.3g/100ml a 27°C Presión de vapor, kPa a 17°C: 5.3</p>	<p>Densidad relativa de vapor (aire = 1): 3.5 Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1.15 Punto de inflamación: 2°C (c.c.)°C Temperatura de autoignición: 460°C Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 1.8-7.8</p>
DATOS AMBIENTALES		
NOTAS		
Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-524 Código NFPA: H 1; F 3; R 0;		
INFORMACION ADICIONAL		
FISQ: 2-005 ACETATO DE ISOPROPILO		
ICSC: 0907	© CCE, IPCS, 1994	ACETATO DE ISOPROPILO

NOTA LEGAL IMPORTANTE:

Ni la CCE ni la IPCS ni sus representantes son responsables del posible uso de esta información. Esta ficha contiene la opinión colectiva del Comité Internacional de Expertos del IPCS y es independiente de requisitos legales. La versión española incluye el etiquetado asignado por la clasificación europea, actualizado a la vigésima adaptación de la Directiva 67/548/CEE traspuesta a la legislación española por el Real Decreto 363/95 (BOE 5.6.95).