

2-METILPROPAN-1-OL

ICSC: 0113




2-METILPROPAN-1-OL
Alcohol isobutílico
Isopropilcarbinol
 $C_4H_{10}O/(CH_3)_2CHCH_2OH$
Masa molecular: 74.1

Nº CAS 78-83-1
Nº RTECS NP9625000
Nº ICSC 0113
Nº NU 1212
Nº CE 603-004-00-6



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Inflamable.	Evitar las llamas, NO producir chispas y NO fumar.	Espuma resistente al alcohol, polvo, dióxido de carbono.
EXPLOSION	Por encima de 28°C: pueden formarse mezclas explosivas vapor/ aire.	Por encima de 28°C: sistema cerrado, ventilación y equipo eléctrico a prueba de explosión.	En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua.
EXPOSICION		¡EVITAR LA FORMACION DE NIEBLA DEL PRODUCTO!	
• INHALACION	Tos, vértigo, somnolencia, dolor de cabeza.	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo y proporcionar asistencia médica.
• PIEL	Piel seca.	Guantes protectores.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar la piel con agua abundante o ducharse.
• OJOS	Enrojecimiento, dolor, visión borrosa.	Pantalla facial o protección ocular combinada con la protección respiratoria.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad) y proporcionar asistencia médica.
• INGESTION	Diarrea, náuseas, vómitos (para mayor información, véase Inhalación).	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca. Dar a beber agua abundante y proporcionar asistencia médica.

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Recoger el líquido procedente de la fuga en recipientes precintables. Absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. Eliminar el residuo con agua abundante. (Protección personal adicional: respirador de filtro A para vapores orgánicos).	A prueba de incendio. Separado de oxidantes fuertes.	símbolo Xn R: 10-22-37/38-41-67 S: (2-)7/9-13-26-37/39-46 Clasificación de Peligros NU: 3 Grupo de Envasado NU: III CE: 

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0113

Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión de las Comunidades Europeas © CCE, IPCS, 1994

Fichas Internacionales de Seguridad Química

2-METILPROPAN-1-OL

ICSC: 0113

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</p> <p>PELIGROS QUIMICOS Reacciona con oxidantes fuertes, tales como el trióxido de cromo, originando peligro de incendio. Ataca al plástico y al caucho.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV (como TWA): 50 ppm (ACGIH 1998).</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación del vapor, a través de la piel y por ingestión.</p> <p>RIESGO DE INHALACION Por evaporación de esta sustancia a 20°C se puede alcanzar bastante lentamente una concentración nociva en el aire.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION El vapor de esta sustancia irrita los ojos y el tracto respiratorio. La sustancia puede causar efectos en el sistema nervioso central. La exposición a elevadas concentraciones 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>
PROPIEDADES FISICAS	<p>Punto de ebullición: 108°C Punto de fusión: -108°C Densidad relativa (agua = 1): 0.8 Solubilidad en agua, g/100 ml a 20°C: 8.7 Presión de vapor, kPa a 20°C: 1.2 Densidad relativa de vapor (aire = 1): 2.6</p>	<p>Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1.02 Punto de inflamación: 28°C (c.c.) Temperatura de autoignición: 415°C Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 1.7-10.9 Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 0.8</p>
DATOS AMBIENTALES		
NOTAS		
Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-583 Código NFPA: H 1; F 3; R 0;		
INFORMACION ADICIONAL		
2-METILPROPAN-1-OL FISQ: 5-133		
ICSC: 0113	© CCE, IPCS, 1994	2-METILPROPAN-1-OL

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).