

Fichas Internacionales de Seguridad Química

1-NITROPROPANO

ICSC: 1050



1-NITROPROPANO

Nitroparafina

$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{NO}_2$

Masa molecular: 89.1

Nº CAS 108-03-2
 Nº RTECS TZ5075000
 Nº ICSC 1050
 Nº NU 2608
 Nº CE 609-001-00-6



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Inflamable.	Evitar las llamas, NO producir chispas y NO fumar.	Polvo, AFFF, espuma, dióxido de carbono.
EXPLOSION	Por encima de 36°C: pueden formarse mezclas explosivas vapor/ aire.	Por encima de 36°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	Dolor de cabeza, náuseas, vómitos.	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo y proporcionar asistencia médica.
• PIEL		Guantes protectores y traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar y lavar la piel con agua y jabón.
• OJOS	Enrojecimiento.	Gafas de protección de seguridad.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad) y proporcionar asistencia médica.
• INGESTION	(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, en la medida de lo posible, el líquido que se derrama y el ya derramado en recipientes herméticos. Absorber el líquido residual en arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro.	A prueba de incendio. Separado de oxidantes fuertes, bases fuertes.	símbolo Xn R: 10-20/21/22 S: (2-)9 Clasificación de Peligros NU: 3 Grupo de Envasado NU: III CE:



VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 1050

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

Fichas Internacionales de Seguridad Química

1-NITROPROPANO

ICSC: 1050

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 La sustancia se descompone al calentarla intensamente, produciendo humos y gases tóxicos. Reacciona violentamente con oxidantes y bases fuertes.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV (como TWA): 25 ppm A4 (ACGIH 1998).</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación y por ingestión.</p> <p>RIESGO DE INHALACION Por 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 La sustancia irrita los ojos y el tracto respiratorio.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA</p>
PROPIEDADES FISICAS	<p>Punto de ebullición: 132°C Punto de fusión: -108°C Densidad relativa (agua = 1): 0.99 Solubilidad en agua, g/100 ml: 1.4 Presión de vapor, kPa a 20°C: 1.0</p>	<p>Densidad relativa de vapor (aire = 1): 3.1 Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1.02 Punto de inflamación: 36°C Temperatura de autoignición: 421°C Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 2.2-?</p>
DATOS AMBIENTALES		
NOTAS		
Traje de protección recomendado para exposiciones > 8 horas: Goma de butilo, alcohols polivinílicos.		
Código NFPA: H 1; F 3; R 1;		
INFORMACION ADICIONAL		
FISQ: 5-143 1-NITROPROPANO		
ICSC: 1050		1-NITROPROPANO
© CCE, IPCS, 1994		
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).	