

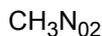
# Fichas Internacionales de Seguridad Química

**NITROMETANO**

ICSC: 0522



NITROMETANO



Masa molecular: 61.04

Nº CAS 75-52-5  
 Nº RTECS PA9800000  
 Nº ICSC 0522  
 Nº NU 1261  
 Nº CE 609-036-00-7



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
<b>INCENDIO</b>	Inflamable.	Evitar llama abierta, NO producir chispas y NO fumar. NO poner en contacto con superficies calientes.	Espuma, espuma resistente al alcohol.
<b>EXPLOSION</b>	Las mezclas de vapor/aire son explosivas.	Por encima de 35°C, sistema cerrado, ventilación y equipo eléctrico a prueba de explosiones.	En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones por pulverización con agua. Combatir el incendio desde un lugar protegido.
<b>EXPOSICION</b>		¡EVITAR LA FORMACION DE NIEBLAS DEL PRODUCTO!	
• <b>INHALACION</b>	Dolor de cabeza, náuseas, vómitos, vértigo, tos, pérdida del conocimiento.	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo, respiración artificial si estuviera indicada y someter a atención médica.
• <b>PIEL</b>	Piel seca.	Guantes protectores.	Aclarar la piel con agua abundante o ducharse.
• <b>OJOS</b>	Enrojecimiento.	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.
• <b>INGESTION</b>	(para mayor información véase Inhalación).	No comer, beber ni fumar durante el trabajo.	Someter a atención médica.

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Evacuar la zona de peligro. Ventilación. Cerrar las fuentes de ignición. 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. NO absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. (Protección personal adicional: equipo autónomo de respiración).	A prueba de incendio. Separado de oxidantes fuertes, bases fuertes. Mantener en lugar frío.	símbolo Xn R: 5-10-22 S: (2-)-41 Clasificación de Peligros NU: 3 Riesgos Subsidiarios NU: 26 Grupo de Envasado NU: II CE:



**VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE**

ICSC: 0522

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

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

## NITROMETANO

ICSC: 0522

<b>D A T O S  I M P O R T A N T E S</b>	<p><b>ESTADO FISICO; ASPECTO</b> Líquido viscoso incoloro, de olor acre.</p> <p><b>PELIGROS FISICOS</b> El vapor es más denso que el aire y puede extenderse a ras del suelo; posible ignición en punto distante.</p> <p><b>PELIGROS QUIMICOS</b> Puede descomponerse con explosión por choque, fricción o sacudida. Puede estallar por calentamiento intenso. La sustancia se descompone al calentarla intensamente produciendo óxidos de nitrógeno. Reacciona con álcalis originando la formación de compuestos los cuales, cuando se secan originan riesgo de explosión. Con las aminas, forma mezclas sensibles al choque.</p> <p><b>LIMITES DE EXPOSICION</b> TLV (como TWA): 100 ppm; 250 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH 1990-1991).</p>	<p><b>VIAS DE EXPOSICION</b> La sustancia se puede absorber por inhalación del vapor y del aerosol.</p> <p><b>RIESGO DE INHALACION</b> Por evaporación de esta sustancia a 20°C se puede alcanzar bastante rápidamente una concentración nociva en el aire.</p> <p><b>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION</b> La inhalación del vapor puede originar depresión del sistema nervioso central.</p> <p><b>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA</b> El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis. La sustancia puede tener efectos sobre los riñones y el hígado.</p>
---	---	---

<b>PROPIEDADES FISICAS</b>	<p>Punto de ebullición: 101°C Punto de fusión: -29°C Densidad relativa (agua = 1): 1.14 Presión de vapor, kPa a 20°C: 3.5</p>	<p>Densidad relativa de vapor (aire = 1): 2.1 Punto de inflamación: 35°C (c.c.) Temperatura de autoignición: 417°C Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 7.3-?</p>
----------------------------	---	--

<b>DATOS AMBIENTALES</b>	
--------------------------	--

<b>NOTAS</b>
--------------

Se puede volver inestable frente al choque si está contaminado con aminas. La combustión en un espacio confinado puede derivar en detonación. La alerta por el olor es insuficiente cuando se supera el valor límite de exposición.

<b>INFORMACION ADICIONAL</b>
------------------------------

FISQ: 2-147 NITROMETANO	
-------------------------	--

<b>ICSC: 0522</b>		<b>NITROMETANO</b>
© CCE, IPCS, 1994		

<b>NOTA LEGAL IMPORTANTE:</b>	<p>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).</p>
-------------------------------	---