

NITROBENCENO

ICSC: 0065



NITROBENCENO

Nitrobenzol



Masa molecular: 123.1

Nº CAS 98-95-3
 Nº RTECS DA6475000
 Nº ICSC 0065
 Nº NU 1662
 Nº CE 609-003-00-7



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Combustible.	Evitar las llamas.	Polvo, espuma resistente al alcohol, agua pulverizada, dióxido de carbono.
EXPLOSION	Por encima de 88°C: pueden formarse mezclas explosivas vapor/aire. Riesgo de incendio y explosión (véanse Peligros Químicos).	Por encima de 88°C: sistema cerrado, ventilación.	En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua.
EXPOSICION		¡EVITAR LA FORMACION DE NIEBLA DEL PRODUCTO! ¡HIGIENE ESTRICTA!	¡CONSULTAR AL MEDICO EN TODOS LOS CASOS!
• INHALACION	Labios o uñas azulados, piel azulada, vértigo, dolor de cabeza, náuseas, debilidad, pérdida del conocimiento.	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo y proporcionar asistencia médica.
• PIEL	¡PUEDE ABSORBERSE! (Para mayor información, véase Inhalación).	Guantes protectores y traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar la piel con agua abundante o ducharse y proporcionar asistencia médica.
• OJOS		Gafas ajustadas de seguridad.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad) y proporcionar asistencia médica.
• INGESTION		No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca, provocar el vómito (¡UNICAMENTE EN PERSONAS CONSCIENTES!), reposo 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. Recoger cuidadosamente el residuo, NO absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. (Protección personal adicional: traje de protección completa incluyendo equipo autónomo de respiración).	Separado de sustancias combustibles, reductoras, oxidantes fuertes, ácidos fuertes y alimentos y piensos.	No transportar con alimentos y piensos. símbolo T+ símbolo N R: 23/24/25-40-48-23/24-51/53-62 S: (1/2-)28-36/37-45-61 Clasificación de Peligros NU: 6.1 Grupo de Envasado NU: II CE:

ICSC: 0065

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

Fichas Internacionales de Seguridad Química

NITROBENCENO

ICSC: 0065

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Líquido aceitoso, amarillo pálido, de olor característico.</p> <p>PELIGROS FISICOS</p> <p>PELIGROS QUIMICOS Por combustión, formación de humos corrosivos conteniendo óxidos de nitrógeno. Reacciona violentamente con oxidantes fuertes y agentes reductores, originando peligro de incendio y explosión. Ataca a muchos plásticos. Forma sustancias o mezclas (inestables térmicamente) con muchos compuestos orgánicos e inorgánicos.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV (como TWA): 1 ppm; 5 mg/m³ piel (ACGIH 1993-1994).</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación y a través de la piel.</p> <p>RIESGO DE INHALACION Por evaporación de esta sustancia a 20°C se puede alcanzar bastante lentamente una concentración nociva en el aire; por dispersión mucho más rápidamente.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La sustancia puede causar efectos a la sangre, dando lugar a la formación de metahemoglobina. La exposición podría causar pérdida del conocimiento. Los efectos pueden aparecer de forma no inmediata. Se recomienda vigilancia médica.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA La sustancia puede afectar los órganos hematopoyéticos y al hígado. La experimentación animal muestra que esta sustancia posiblemente cause efectos tóxicos en la reproducción humana.</p>
	<p>PROPIEDADES FISICAS</p> <p>Punto de ebullición: 211°C Punto de fusión: 6°C Densidad relativa (agua = 1): 1.2 Solubilidad en agua: 0.2 Presión de vapor, Pa a 20°C: 20 Densidad relativa de vapor (aire = 1): 4.2</p>	<p>Densidad relativa de la mezcla vapor/aire a 20°C (aire = 1): 1.00 Punto de inflamación: 88°C (c.c.)°C Temperatura de autoignición: 480°C Límites de explosividad, % en volumen en el aire: 1.8-40 Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: 1.86</p>
DATOS AMBIENTALES		

NOTAS

El consumo de bebidas alcohólicas aumenta el efecto nocivo. Está indicado examen médico periódico dependiendo del grado de exposición. En caso de envenenamiento con esta sustancia es necesario realizar un tratamiento específico; así como disponer de los medios adecuados junto con las instrucciones respectivas. NO llevar a casa la ropa de trabajo. Durante su destilación, no evaporar a sequedad porque hay peligro de explosión.

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-93
Código NFPA: H 3; F 2; R 0;

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 3-160 NITROBENCENO

ICSC: 0065

NITROBENCENO

**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).