

MONOXIDO DE NITROGENO

ICSC: 1311



Óxido de nitrógeno
Monóxido de mononitrógeno
(botella)
NO
Masa molecular: 30.01

Nº CAS 10102-43-9
Nº RTECS QX0525000
Nº ICSC 1311
Nº NU 1660



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	No combustible pero facilita la combustión de otras sustancias.		En caso de incendio en el entorno: usar un medio de extinción adecuado.
EXPLOSION			En caso de incendio: mantener fría la botella rociando con agua. Combatir el incendio desde un lugar protegido.
EXPOSICION		¡HIGIENE ESTRICTA!	
• INHALACION	Dolor abdominal. Labios o uñas azulados. Piel azulada. Sensación de quemazón. Confusión mental. Convulsiones. Tos. Vértigo. Somnolencia. Dolor de cabeza. Náuseas. Jadeo. Pérdida del conocimiento. Síntomas no inmediatos (véanse Notas).	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo. Posición de semiincorporado. Respiración artificial si estuviera indicada. Proporcionar asistencia médica.
• PIEL			Proporcionar asistencia médica.
• OJOS	Enrojecimiento.	Gafas ajustadas de seguridad, 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), después proporcionar asistencia médica.
• INGESTION			

DERRAMES Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Traje hermético de protección química, incluyendo equipo de respiración autónoma.	A prueba de incendio si está en local cerrado. Mantener en lugar bien ventilado.	NU (Transporte): Clasificación de Peligros NU: 2.3 Riesgos Subsidiarios NU: 5.1 y 8 CE: No clasificado

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 1311

Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión Europea © CE, IPCS, 2003

MONOXIDO DE NITROGENO

ICSC: 1311

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Gas comprimido incoloro.</p> <p>PELIGROS QUIMICOS La sustancia es un oxidante fuerte y reacciona con materiales combustibles y reductores. En contacto con el aire desprende dióxido de nitrógeno.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV: 25 ppm (como TWA); BEI (ACGIH 2004). MAK: 0.5 ppm, 0.63 mg/m³, Categoría de limitación de pico: I(2), Riesgo para el embarazo: grupo D (DFG 2009).</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación.</p> <p>RIESGO DE INHALACION Al producirse una pérdida de gas se alcanza muy rápidamente una concentración nociva de éste en el aire.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La sustancia irrita los ojos y el tracto respiratorio. La inhalación de la sustancia puede originar edema pulmonar (véanse Notas). La sustancia puede causar efectos en la sangre, dando lugar a formación de metahemoglobina. La exposición puede producir la muerte. Los efectos pueden aparecer de forma no inmediata. Se recomienda vigilancia médica.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA Los pulmones pueden resultar afectados por la exposición prolongada o repetida.</p>
---	---	--

PROPIEDADES FISICAS	Punto de ebullición: -151.8°C Punto de fusión: -163.6°C	Solubilidad en agua, ml/100 ml a 0°C: 7.4 Densidad relativa de vapor (aire = 1): 1.04
----------------------------	--	--

DATOS AMBIENTALES	
--------------------------	--

NOTAS

Los síntomas del edema pulmonar no se ponen de manifiesto, a menudo, hasta pasadas algunas horas y se agravan por el esfuerzo físico. Reposo y vigilancia médica son, por ello, imprescindibles. Debe considerarse la inmediata administración de un aerosol adecuado por un médico o persona por él autorizada. En caso de envenenamiento con esta sustancia es necesario realizar un tratamiento específico; así como disponer de los medios adecuados junto las instrucciones respectivas.

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-20S1660 o 20G1TOC
 Código NFPA: H 3; F 0; R 0; OX

INFORMACION ADICIONAL

Los valores LEP pueden consultarse en línea en la siguiente dirección: http://www.insht.es/	Última revisión IPCS: 2010
--	----------------------------

NOTA LEGAL IMPORTANTE:	Esta ficha contiene la opinión colectiva del Comité Internacional de Expertos del IPCS y es independiente de requisitos legales. Su posible uso no es responsabilidad de la CE, el IPCS, sus representantes o el INSHT, autor de la versión española.
-------------------------------	---