

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

## NITRITO DE POTASIO

ICSC: 1069



NITRITO DE POTASIO  
Acido nitroso, sal potásica  
KNO<sub>2</sub>

Masa molecular: 85.1

Nº CAS 7758-09-0  
Nº RTECS TT3750000  
Nº ICSC 1069  
Nº NU 1488  
Nº CE 007-011-00-X



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
<b>INCENDIO</b>	No combustible pero facilita la combustión de otras sustancias. Muchas reacciones pueden producir incendio o explosión. En caso de incendio desprende humos tóxicos.	NO poner en contacto con sustancias combustibles.	En caso de incendio en el entorno: están permitidos todos los agentes extintores.
<b>EXPLOSION</b>			En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones por pulverización con agua.
<b>EXPOSICION</b>		¡EVITAR LA DISPERSION DEL POLVO! ¡HIGIENE ESTRICTA!	
● <b>INHALACION</b>	Labios o uñas azulados, piel azulada, tos, vértigo, dolor de cabeza, dificultad respiratoria, dolor de garganta, pérdida de conocimiento.	Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo, respiración artificial si estuviera indicado y someter a atención médica.
● <b>PIEL</b>	Enrojecimiento, dolor. (Para mayor información véase Inhalación).	Guantes protectores,	Aclarar con agua abundante, después quitar la ropa contaminada y aclarar de nuevo.
● <b>OJOS</b>	Enrojecimiento, dolor.	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 consultar a un médico.
● <b>INGESTION</b>	Labios o uñas azulados, piel azulada, vértigo, dolor de cabeza, dificultad respiratoria, vómitos, pulso rápido y caída brusca de la tensión sanguínea, pérdida de conocimiento.	No comer, beber ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca, provocar el vómito (¡UNICAMENTE EN PERSONAS CONSCIENTES!) y someter a atención médica.

**DERRAMAS Y FUGAS**

**ALMACENAMIENTO**

**ENVASADO Y ETIQUETADO**

NO verter en el alcantarillado. Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente. Recoger cuidadosamente el residuo, trasladarlo a continuación 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 sustancias combustibles y reductoras, ácidos. Mantener en lugar frío y seco; mantener bien cerrado.

Envasado hermético.  
 símbolo O  
 símbolo T  
 símbolo N  
 R: 8-25-50  
 S: (1/2-)45-61  
 Clasificación de Peligros NU: 5.1  
 Grupo de Envasado NU: II  
 CE:



**VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE**

ICSC: 1069

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

**Fichas Internacionales de Seguridad Química**

**NITRITO DE POTASIO**

ICSC: 1069

<b>D A T O S  I M P O R T A N T E  S</b>	<p><b>ESTADO FISICO; ASPECTO</b>          Sólido deliquescente, entre blanco y amarillo, en diversas formas. RIESGOS QUIMICOS Puede estallar por calentamiento intenso por encima de 530°C. La sustancia se descompone en contacto con ácidos débiles produciendo humos tóxicos (óxidos de nitrógeno). La sustancia es un oxidante fuerte y reacciona con materiales combustibles y reductores causando riesgo de explosión e incendio.</p>	<p><b>VIAS DE EXPOSICION</b>          La sustancia se puede absorber por inhalación del aerosol y por ingestión.</p>
	<p><b>PELIGROS FISICOS</b></p>	<p><b>RIESGO DE INHALACION</b>          La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo se puede alcanzar rápidamente una concentración nociva de partículas en el aire.</p>
	<p><b>PELIGROS QUIMICOS</b></p>	<p><b>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION</b>          La sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio. La sustancia puede tener efectos sobre la sangre y el sistema vascular, dando lugar a caída de la tensión sanguínea y formación de metahemoglobina. La exposición puede producir la muerte.</p>
	<p><b>LIMITES DE EXPOSICION</b>          TLV no establecido.</p>	<p><b>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA</b></p>
<p><b>PROPIEDADES FISICAS</b></p>	<p>Punto de fusión: 441°C          Densidad relativa (agua = 1): 1.95</p>	<p>Solubilidad en agua: Elevada (281 g/100 ml at 0°C)</p>
<p><b>DATOS AMBIENTALES</b></p>	<p>Esta sustancia puede ser peligrosa para el ambiente; debería prestarse atención especial al agua y suelo.</p>	

**NOTAS**

La descomposición de la sustancia comienza a los 350°C. En caso de envenenamiento con esta sustancia es necesario tratamiento específico; deben estar disponibles medios adecuados junto con instrucciones. Enjuagar la ropa contaminada con agua abundante (peligro de incendio).

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-608

**INFORMACION ADICIONAL**

FISQ: 2-014  
NITRITO DE POTASIO

**ICSC: 1069**

**NITRITO DE POTASIO**

© 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).

© INSHT