

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

## BROMATO DE SODIO

ICSC: 0196



BROMATO DE SODIO

Bromato sódico

$\text{NaBrO}_3$

Masa molecular: 150.9

Nº CAS 7789-38-0  
Nº RTECS EF8750000  
Nº ICSC 0196  
Nº NU 1494



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 se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes.	NO poner en contacto con sustancias combustibles.	Agua en grandes cantidades.
<b>EXPLOSION</b>	Riesgo de incendio y explosión en contacto con sustancias combustibles, orgánicas o fácilmente oxidables.		En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua.
<b>EXPOSICION</b>		¡EVITAR LA DISPERSION DEL POLVO!	
• <b>INHALACION</b>	Tos, dolor de garganta.	Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo y proporcionar asistencia médica.
• <b>PIEL</b>	Enrojecimiento.	Guantes protectores.	Aclarar y lavar la piel con agua y jabón.
• <b>OJOS</b>	Enrojecimiento, dolor.	Pantalla facial o protección ocular combinada con la protección respiratoria, si se trata de polvo.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad) y proporcionar asistencia médica.
• <b>INGESTION</b>	Dolor abdominal, diarrea, náuseas, vómitos, oliguria.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca, dar a beber una papilla de carbón activado y agua y proporcionar asistencia médica.

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
NO verterlo al alcantarillado. Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente, precintable, recoger cuidadosamente el residuo y trasladarlo a continuación a un lugar seguro. NO absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. (Protección personal adicional: respirador de filtro P3 contra partículas tóxicas).	Separado de sustancias combustibles y reductoras.	Clasificación de Peligros NU: 5.1 Grupo de Envasado NU: II

**VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE**

ICSC: 0196

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

## BROMATO DE SODIO

ICSC: 0196

<b>D A T O S  I M P O R T A N T E S</b>	<p><b>ESTADO FISICO; ASPECTO</b> Cristales incoloro.</p> <p><b>PELIGROS FISICOS</b></p> <p><b>PELIGROS QUIMICOS</b> La sustancia se descompone al calentarla intensamente o al arder, produciendo humos tóxicos y corrosivos. La sustancia es un oxidante fuerte y reacciona violentamente con materiales combustibles y reductores, polvo metálico, grasas, combustibles y compuestos que contienen azufre, originando peligro de incendio y explosión.</p> <p><b>LIMITES DE EXPOSICION</b> TLV no establecido. MAK no establecido.</p>	<p><b>VIAS DE EXPOSICION</b> La sustancia se puede absorber por inhalación del aerosol y por ingestión.</p> <p><b>RIESGO DE INHALACION</b> La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo, se puede alcanzar rápidamente una concentración molesta de partículas en el aire.</p> <p><b>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION</b> La sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio. La sustancia puede causar efectos en el riñón, el tracto gastrointestinal y el sistema nervioso central por ingestión.</p> <p><b>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA</b></p>
---	--	---

<b>PROPIEDADES FISICAS</b>	Punto de fusión (se descompone): 381°C Densidad relativa (agua = 1): 3.34	Solubilidad en agua, g/100 ml a 0°C: 27.5 Solubilidad en agua: Elevada
----------------------------	--	---

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

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

Se puede volver inestable frente al choque si está contaminada con sustancias orgánicas. Enjuagar la ropa contaminada con agua abundante (peligro de incendio).

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

FISQ: 4-037 BROMATO DE SODIO	
---------------------------------	--

<b>ICSC: 0196</b>	© CCE, IPCS, 1994	<b>BROMATO DE SODIO</b>
-------------------	-------------------	-------------------------

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