

Fichas Internacionales de Seguridad Química

PEROXIDO DE BARIO

ICSC: 0381



PEROXIDO DE BARIO

Dióxido de bario

BaO₂

Masa molecular: 169.3

Nº CAS 1304-29-6

Nº RTECS CR0175000

Nº ICSC 0381

Nº NU 1449

Nº CE 056-001-00-1



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	No combustible pero facilita la combustión de otras sustancias. Muchas reacciones pueden producir incendio o explosión.	NO poner en contacto con materiales orgánicos, reductores y combustibles.	Polvos, espuma resistente al alcohol, agua en grandes cantidades, dióxido de carbono.
EXPLOSION	Riesgo de incendio y explosión en contacto con materiales combustibles.		En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones por pulverización con agua pero NO en contacto directo con agua. Combatir el incendio desde un lugar protegido. Los bomberos deberían emplear equipo autónomo de respiración.
EXPOSICION		¡EVITAR LA DISPERSION DE POLVOS!	
• INHALACION	Tos, náusea, jadeo, dolor de garganta.	Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo, respiración artificial si estuviera indicado y someter a atención médica.
• PIEL	Enrojecimiento, quemaduras cutáneas, dolor, decoloración.	Guantes protectores, traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar y lavar la piel con agua y jabón.
• OJOS	Enrojecimiento, dolor, quemaduras profundas graves.	Gafas ajustadas de seguridad o pantalla facial. Protección ocular en combinación con protección respiratoria si se trata de polvo.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después consultar a un médico.
• INGESTION	Dolor abdominal, sensación de quemazón en el tracto digestivo, dolor de garganta.	No comer, beber ni fumar durante el trabajo.	NO provocar el vómito y someter a atención médica.

DERRAMAS Y FUGAS

ALMACENAMIENTO

ENVASADO Y ETIQUETADO

Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente, trasladarlo a continuación a un lugar seguro. NO absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. (Protección personal adicional: respirador de filtro P2 para partículas nocivas).

Separado de alimentos y piensos; separado de materiales oxidables, combustibles, y orgánicos; separado de la humedad. Mantener en lugar frío y seco.

Envasado hermético. NO transportar con alimentos y piensos.
símbolo O
símbolo Xn
R: 8-20/22
S: 13-27
Clasificación de Peligros NU: 5.1
Grupo de Envasado NU: II
CE:



VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0381

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

Fichas Internacionales de Seguridad Química

PEROXIDO DE BARIO

ICSC: 0381

D
A
T
O
S
I
M
P
O
R
T
A
N
T
E
S

ESTADO FISICO; ASPECTO

Polvo blanco o blanco-grisáceo.

PELIGROS FISICOS

PELIGROS QUIMICOS

La sustancia puede formar presumiblemente peróxidos explosivos. Reacciona con agua y ácidos formando peróxido de hidrógeno y óxido de bario. Cuando se presenta mezclado con sustancias orgánicas puede encenderse o estallar por choque, fricción o sacudida.

LIMITES DE EXPOSICION

TLV: 0.5 (Ba) mg/m³ (ACGIH 1990-1991).

VIAS DE EXPOSICION

La sustancia se puede absorber por inhalación y por ingestión.

RIESGO DE INHALACION

La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo se puede alcanzar rápidamente una concentración nociva de partículas en el aire por dispersión.

EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION

Corrosivo por ingestión. La exposición a altas concentraciones puede producir la muerte. Se recomienda vigilancia médica.

EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA

El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis.

PROPIEDADES FISICAS

Se descompone por debajo del punto de ebullición a 800°C
Punto de fusión: 450°C

Densidad relativa (agua = 1): 4.96
Solubilidad en agua: Ninguna

DATOS AMBIENTALES

NOTAS

Está indicado examen médico periódico dependiendo del grado de exposición.

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-51G02
Código NFPA: H 1; F 0; R 0;

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 2-160
PEROXIDO DE BARIO

**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).