

## OXIDO DE BARIO obtenido por calcinación de Witherita

ICSC: 0778



OXIDO DE BARIO obtenido por calcinación de Witherita  
 Monóxido de Bario  
 Protóxido de Bario  
 BaO  
 Masa molecular: 153.3

N° CAS 1304-28-5  
 N° RTECS CQ9800000  
 N° ICSC 0778  
 N° NU 1884



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
<b>INCENDIO</b>		NO poner en contacto con tetraóxido de dinitrógeno, ácido sulfhídrico, trióxido de azufre, hidroxilamina ni agua.	Espuma, dióxido de carbono, polvo. NO utilizar agua.
<b>EXPLOSION</b>	Riesgo de incendio y explosión en contacto con ácido sulfhídrico, tetraóxido de dinitrógeno, trióxido de azufre, hidroxilamina y agua.		
<b>EXPOSICION</b>		¡EVITAR LA DISPERSION DE POLVOS!	
• <b>INHALACION</b>	Tos, jadeo, dolor de garganta.	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo y someter a atención médica.
• <b>PIEL</b>	Enrojecimiento.	Guantes protectores, traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar la piel con agua abundante o ducharse. Si la irritación persiste después del lavado, buscar asistencia médica.
• <b>OJOS</b>	Enrojecimiento, dolor.	Gafas ajustadas de seguridad, pantalla facial o protección ocular en combinación con 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>	Dolor abdominal, diarrea, vértigo, náusea, vómitos, parálisis muscular, arritmia cardiaca, hipertensión, muerte.	No comer, beber ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca, dar de beber gran cantidad de agua inmediatamente provocar el vómito (¡UNICAMENTE EN PERSONAS CONSCIENTES!) y someter a atención médica.

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente hermético recoger cuidadosamente el residuo, trasladarlo a continuación a lugar seguro (protección personal adicional: equipo autónomo de respiración).	Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado. Separado de alimentos y piensos. Mantener en lugar seco.	Hermético, NO transportar con alimentos y piensos. Clasificación de Peligros NU: 6.1 Grupo de Envasado NU: III

**VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE**

**ICSC: 0778**

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

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

## OXIDO DE BARIO obtenido por calcinación de Witherita

ICSC: 0778

<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 blanco-amarillento, en diversas formas.</p> <p><b>PELIGROS FISICOS</b></p> <p><b>PELIGROS QUIMICOS</b> La solución en agua es moderadamente básica. Reacciona violentamente con agua, sulfuro de hidrógeno y trióxido de azufre originando riesgo de incendio y explosión.</p> <p><b>LIMITES DE EXPOSICION</b> TLV (como TWA): 0.5 mg/m<sup>3</sup> (como Ba) (ACGIH 1990-1991)</p>	<p><b>VIAS DE EXPOSICION</b> La sustancia se puede absorber por inhalación de su 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 nociva de partículas en el aire cuando es dispersado.</p> <p><b>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION</b> La sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio. La exposición podría causar efectos sobre la función muscular.</p> <p><b>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA</b> La sustancia puede tener efectos sobre los pulmones.</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>PROPIEDADES FISICAS</b>	Punto de ebullición: ca. 2000°C Punto de fusión: 1918°C Densidad relativa (agua = 1): 5.7	Solubilidad en agua, g/100 ml: 3.48 Solubilidad en agua: Moderada (3.48 g/100 ml at 20°C)
----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

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

### NOTAS

Reacciona violentamente con agentes extintores de incendio tales como agua. Está indicado examen médico periódico dependiendo del grado de exposición. No puede indicarse la relación entre el olor y el límite de exposición laboral. NO verter agua sobre esta sustancia; cuando se deba disolver o diluir añadir la sustancia al agua, siempre lentamente. Tarjeta de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-61G11c

Código NFPA: H 3; F 0; R 2; -W-

### INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 1-153 OXIDO DE BARIO obtenido por calcinación de Witherita	
------------------------------------------------------------------	--

**ICSC: 0778**
**OXIDO DE BARIO obtenido por calcinación de Witherita**

© CCE, IPCS, 1994

<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).
-------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------