

Fichas Internacionales de Seguridad Química

OXIDO DE BARIO obtenido por calcinación de Witherita

ICSC: 0778



INSTITUTO NACIONAL
DE SEGURIDAD E HIGIENE
EN EL TRABAJO

OXIDO DE BARIO obtenido por calcinación de Witherita

Monóxido de Bario

Protóxido de Bario

BaO

Masa molecular: 153.3

Nº CAS 1304-28-5

Nº RTECS CQ9800000

Nº ICSC 0778

Nº NU 1884



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO		NO poner en contacto con tetraóxido de dinitrógeno, ácido sulfídrico, trióxido de azufre, hidroxilamina ni agua.	Espuma, dióxido de carbono, polvo. NO utilizar agua.
EXPLOSION	Riesgo de incendio y explosión en contacto con ácido sulfídrico, tetraóxido de dinitrógeno, trióxido de azufre, hidroxilamina y agua.		
EXPOSICION		¡EVITAR LA DISPERSION DE POLVOS!	
• INHALACION	Tos, jadeo, dolor de garganta.	Ventilación, extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo y someter a atención médica.
• PIEL	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.
• OJOS	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.
• INGESTION	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

DATOS IMPORTANTE	ESTADO FISICO; ASPECTO Sólido blanco-amarillento, en diversas formas.	VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación de su aerosol y por ingestión.
	PELIGROS FISICOS	RIESGO DE INHALACION La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo se puede alcanzar rápidamente una concentración nociva de partículas en el aire cuando es dispersado.
	PELIGROS QUIMICOS La solución en agua es moderadamente básica. Reacciona violentamente con agua, sulfuro de hidrógeno y trióxido de azufre originando riesgo de incendio y explosión.	EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio. La exposición podría causar efectos sobre la función muscular.
	LIMITES DE EXPOSICION TLV (como TWA): 0.5 mg/m ³ (como Ba) (ACGIH 1990-1991)	EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA La sustancia puede tener efectos sobre los pulmones.
PROPIEDADES FISICAS	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)
DATOS AMBIENTALES		
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		
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).	