

Fichas Internacionales de Seguridad Química

SULFATO DE BARIO

ICSC: 0827



SULFATO DE BARIO

Blanco fijo

Barita artificial

BaSO₄

Masa molecular: 233.43

Nº CAS 7727-43-7

Nº RTECS CR0600000

Nº ICSC 0827



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	No combustible. En un incendio se pueden producir gases irritantes o venenosos.		En caso de incendio en el entorno: están permitidos todos los agentes extintores.
EXPLOSION			
EXPOSICION		¡EVITAR LA DISPERSION DEL POLVO!	
• INHALACION		Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo.
• PIEL		Guantes protectores.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar la piel con agua abundante o ducharse.
• OJOS		Gafas ajustadas de seguridad.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después consultar a un médico.
• INGESTION		No comer, beber ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca.

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente; si fuera necesario, humedecer el polvo para evitar su dispersión (protección personal adicional: respirador de filtro para partículas).		

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0827

Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión de las Comunidades Europeas © CCE, IPCS, 2010

SULFATO DE BARIO

ICSC: 0827

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Cristales blancos o amarillos, insípidos e inodoros, o polvo.</p> <p>PELIGROS FISICOS</p> <p>PELIGROS QUIMICOS La reducción del sulfato de bario con aluminio produce una explosión violenta.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV (como TWA): 10 mg/m³ (ACGIH 2004). MAK: 1.5 mg/m³ (Fracción respirable); 4 mg/m³ (Fracción inhalable); Riesgo para el embarazo: grupo C (DFG 2009)</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación del aerosol.</p> <p>RIESGO DE INHALACION La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo se puede alcanzar rápidamente una concentración molesta de partículas en el aire.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA Los pulmones pueden ser afectados por la exposición prolongada o repetida a polvo particulado, dando lugar a baritosis (neumoconiosis inorgánica benigna).</p>
---	--	--

PROPIEDADES FISICAS	Punto de fusión (se descompone): 1600°C Densidad relativa (g/cm ³): 4.5	Solubilidad en agua: Ninguna
----------------------------	--	------------------------------

DATOS AMBIENTALES	(Empty cell)
--------------------------	--------------

NOTAS

Se encuentra en la naturaleza como barita mineral; también como baritas, espato pesado.

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 1-175 SULFATO DE BARIO	Los valores LEP pueden consultarse en línea en la siguiente dirección: http://www.insht.es/
------------------------------	---

ICSC: 0827	© CCE, IPCS, 2010	SULFATO 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.
-------------------------------	---