

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	ESTADO FISICO; ASPECTO Cristales blancos o amarillos, insípidos e inodoros, o polvo.		VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación del aerosol.	
	PELIGROS FISICOS		RIESGO DE INHALACION La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo se puede alcanzar rápidamente una concentración molesta de partículas en el aire.	
	PELIGROS QUIMICOS La reducción del sulfato de bario con aluminio produce una explosión violenta.		EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION	
	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)		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).	
PROPIEDADES FISICAS	Punto de fusión (se descompone): 1600°C Densidad relativa (g/cm³): 4.5		Solubilidad en agua: Ninguna	
DATOS AMBIENTALES				
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		SULFATO DE BARIO		
© CCE, IPCS, 2010				
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.			