

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

## SULFATO DE BARIO

ICSC: 0827



SULFATO DE BARIO

Blanco fijo

Barita artificial

BaSO<sub>4</sub>

Masa molecular: 233.43

Nº CAS 7727-43-7

Nº RTECS CR0600000

Nº ICSC 0827

Nº NU 1564 (Compuestos de bario)



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
<b>INCENDIO</b>	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.
<b>EXPLOSION</b>			En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones por pulverización con agua.
<b>EXPOSICION</b>			
• <b>INHALACION</b>	Tos.	Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo y someter a atención médica.
• <b>PIEL</b>		Guantes protectores.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar la piel con agua abundante o ducharse.
• <b>OJOS</b>		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.
• <b>INGESTION</b>		No comer, beber ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca, reposo y someter a atención médica.

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente metálico, recoger cuidadosamente el residuo, trasladarlo a continuación a un lugar seguro (protección personal adicional: respirador de filtro P1 para partículas inertes).	Separado de alimentos y piensos.	No transportar con alimentos y piensos. Clasificación de Peligros NU: 6.1

### 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, 1994

## SULFATO DE BARIO

ICSC: 0827

<b>D A T O S  I M P O R T A N T E S</b>	<p><b>ESTADO FISICO; ASPECTO</b> Cristales blancos o amarillos, insípidos e inodoros, o polvo.</p> <p><b>PELIGROS FISICOS</b></p> <p><b>PELIGROS QUIMICOS</b> La sustancia desprende humos tóxicos de óxidos de azufre cuando se calienta intensamente hasta descomposición. La reducción del sulfato de bario con aluminio produce una explosión violenta.</p> <p><b>LIMITES DE EXPOSICION</b> TLV (como TWA): 10 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH 1990-1991)</p>	<p><b>VIAS DE EXPOSICION</b> La sustancia se puede absorber por inhalación del aerosol.</p> <p><b>RIESGO DE INHALACION</b> La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo se puede alcanzar rápidamente una concentración molesta de partículas en el aire.</p> <p><b>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION</b></p> <p><b>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA</b> Los pulmones pueden ser afectados por la exposición prolongada o repetida a polvo particulado, dando lugar a baritosis (neumoconiosis inorgánica benigna).</p>
---	---	--

<b>PROPIEDADES FISICAS</b>	Punto de fusión (se descompone): 1600°C Densidad relativa (agua = 1): 4.5	Solubilidad en agua, g/100 ml a 30°C: 0.000285 Solubilidad en agua: Ninguna
----------------------------	--	--

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

### NOTAS

Se encuentra en la naturaleza como barita mineral; también como baritas, espato pesado. NO llevar a casa la ropa de trabajo. Nombres Comerciales: Actybaryte, Bakontal, Baridol, Baritop, Barosperse, Citobaryum, E-Z-Paque, Lactobaryt, Micropaque, Neobar, Polybar, Radiobaryt, Unibaryt.

### INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 1-175 SULFATO DE BARIO	
------------------------------	--

<b>ICSC: 0827</b>	© CCE, IPCS, 1994	<b>SULFATO DE BARIO</b>
-------------------	-------------------	-------------------------

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