

CLORURO DE BARIO

ICSC: 0614

Octubre 1999

CAS: 10361-37-2 BaCl₂
 RTECS: CQ8750000 Masa molecular: 208.27
 NU: 1564
 CE Índice Anexo I: 056-004-00-8
 CE / EINECS: 233-788-1



TIPO DE PELIGRO / EXPOSICIÓN	PELIGROS AGUDOS / SÍNTOMAS	PREVENCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS / LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	No combustible. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes.		En caso de incendio en el entorno: usar un medio de extinción adecuado.
EXPLOSIÓN			
EXPOSICIÓN		¡EVITAR LA DISPERSIÓN DEL POLVO! ¡HIGIENE ESTRICTA!	
Inhalación	Tos. Dolor de garganta. Ver Ingestión.	Ventilación (no si es polvo), extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo. Respiración artificial si estuviera indicada. Proporcionar asistencia médica.
Piel	Enrojecimiento. Dolor.	Guantes de protección.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar la piel con agua abundante o ducharse.
Ojos	Enrojecimiento. Dolor.	Gafas de protección de seguridad o protección ocular combinada con protección respiratoria.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después proporcionar asistencia médica.
Ingestión	Calambres abdominales. Convulsiones. Embotamiento. Pérdida del conocimiento. Vómitos.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo. Lavarse las manos antes de comer.	Provocar el vómito (¡ÚNICAMENTE EN PERSONAS CONSCIENTES!). Reposo. Proporcionar asistencia médica.

DERRAMES Y FUGAS	ENVASADO Y ETIQUETADO
Protección personal: filtro para partículas adaptado a la concentración de la sustancia en aire. Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente precintable; si fuera necesario, humedecer el polvo para evitar su dispersión. Recoger cuidadosamente el residuo, trasladarlo a continuación a un lugar seguro. NO permitir que este producto químico se incorpore al ambiente.	No transportar con alimentos y piensos. Clasificación UE Símbolo: T R: 20-25 S: (1/2-)45 Clasificación NU Clasificación de Peligros NU: 6.1 Grupo de Envasado NU: III
RESPUESTA DE EMERGENCIA	ALMACENAMIENTO
Ficha de Emergencia de Transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-61S1564-III o 61GT5-III.	Separado de alimentos y piensos. Almacenar en un área sin acceso a desagües o alcantarillas.

Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión Europea © CE, IPCS, 2005



CLOURURO DE BARIO

ICSC: 0614

DATOS IMPORTANTES

ESTADO FÍSICO; ASPECTO

Cristales incoloros e inodoros.

LÍMITES DE EXPOSICIÓN

TLV: (como Ba) 0.5 mg/m³ como TWA; A4 (no clasificable como cancerígeno humano) (ACGIH 2004).

LEP UE: (como Ba) 0.5 mg/m³ como TWA (EU 2006).

VÍAS DE EXPOSICIÓN

La sustancia se puede absorber por inhalación del aerosol y por ingestión.

RIESGO DE INHALACIÓN

La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo, se puede alcanzar rápidamente una concentración nociva de partículas en el aire cuando se dispersa.

EFFECTOS DE EXPOSICIÓN DE CORTA DURACIÓN

La sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio. La sustancia puede afectar al sistema nervioso. La exposición podría causar hipocalemia, dando lugar a alteraciones cardíacas y desórdenes musculares. La exposición puede producir la muerte.

PROPIEDADES FÍSICAS

Punto de ebullición: 1560°C

Punto de fusión: 960°C

Densidad: 3.9 g/cm³

Solubilidad en agua, g/100 ml: 36 (elevada)

DATOS AMBIENTALES

La sustancia es nociva para los organismos acuáticos.

NOTAS

En caso de envenenamiento con esta sustancia es necesario realizar un tratamiento específico: así como disponer de los medios adecuados junto a las instrucciones correspondientes. Esta ficha ha sido parcialmente actualizada en octubre de 2005: ver Límites de exposición, Respuesta de Emergencia. Esta ficha ha sido parcialmente actualizada en abril de 2010: ver Límites de exposición, Derrames y fugas, Almacenamiento.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Límites de exposición profesional (INSHT 2011):

VLA-ED: (como Bario) 0,5 mg/m³

NOTA LEGAL

Esta ficha contiene la opinión colectiva del Comité Internacional de Expertos del IPCS y es independiente de requisitos legales. Su posible uso no es responsabilidad de la CE, el IPCS, sus representantes o el INSHT, autor de la versión española.