

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.