

Fichas Internacionales de Seguridad Química

CARBONATO DE BARIO	ICSC: 0777
Octubre 2006	

Ácido carbónico, sal de bario (1:1)

CAS:	513-77-9	BaCO₃	
RTECS:	CQ8600000	Masa molecular:	197,3
NU:	1564		
CE Índice Anexo I:	056-003-00-2		
CE / EINECS:	208-167-3		



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: están permitidos todos los agentes extintores.
EXPLOSIÓN			

EXPOSICIÓN		¡EVITAR LA DISPERSIÓN DEL POLVO!	
Inhalación	Tos. Dolor de garganta.	Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo.
Piel	Enrojecimiento.	Guantes de protección.	Aclarar la piel con agua abundante o ducharse.
Ojos	Enrojecimiento.	Gafas de protección de seguridad.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad).
Ingestión	Náuseas. Vómitos. Calambres abdominales. Diarrea. Debilidad.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca. Proporcionar asistencia médica.

DERRAMES Y FUGAS	ENVASADO Y ETIQUETADO
Protección personal adicional: respirador de filtro P2 para partículas nocivas. Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente. Recoger cuidadosamente el residuo, trasladarlo a continuación a un lugar seguro.	No transportar con alimentos y piensos. Clasificación UE Símbolo: Xn R: 22 S: (2-)24/25 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 trifluoruro de bromo, ácidos fuertes y de alimentos y piensos.

IPCS
International
Programme on
Chemical Safety



Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión Europea © CE, IPCS, 2007

VÉASE INFORMACIÓN IMPORTANTE AL DORSO

Fichas Internacionales de Seguridad Química

CARBONATO DE BARIO

ICSC: 0777

DATOS IMPORTANTES

ESTADO FÍSICO; ASPECTO:

Polvo cristalino blanco.

PELIGROS QUÍMICOS:

Reacciona violentamente con ácidos fuertes. Reacciona violentamente con trifluoruro de bromo, originando peligro de incendio.

LÍMITES DE EXPOSICIÓN:

TLV no establecido.

MAK no establecido.

VÍAS DE EXPOSICIÓN:

La sustancia se puede absorber por ingestión.

RIESGO DE INHALACIÓN:

Puede alcanzarse rápidamente una concentración nociva de partículas suspendidas en el aire.

EFFECTOS DE EXPOSICIÓN DE CORTA DURACIÓN:

Puede causar irritación mecánica. La exposición podría causar hipopotasemia, dando lugar a alteraciones musculares y cardíacas si se ingiere en dosis elevadas.

PROPIEDADES FÍSICAS

Punto de fusión (se descompone): >1300 °C

Densidad: 4,43 g/cm³

Solubilidad en agua, g/100 ml a 20 °C: 0,002 (muy escasa)

Coefficiente de reparto octanol/agua como log Pow: -1,32 calculado

DATOS AMBIENTALES

NOTAS

INFORMACIÓN ADICIONAL

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.