

Fichas Internacionales de Seguridad Química

BENZOATO DE SODIO	ICSC: 1536
Octubre 2004	

Ácido benzoico, sal sódica

CAS:	532-32-1	C₇H₅NaO₂ / C₆H₅COONa
RTECS:	DH6650000	Masa molecular: 144,11
CE / EINECS:	208-534-8	

TIPO DE PELIGRO / EXPOSICIÓN	PELIGROS AGUDOS / SÍNTOMAS	PREVENCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS / LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Combustible en condiciones específicas. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes.	Evitar las llamas.	Polvo, pulverización con agua, espuma, dióxido de carbono.
EXPLOSIÓN	Las partículas finamente dispersas forman mezclas explosivas en el aire.	Evitar el depósito del polvo; sistema cerrado, equipo eléctrico y de alumbrado a prueba de explosión del polvo.	

EXPOSICIÓN			
Inhalación	Tos.	Evitar inhalación de polvo.	Aire limpio, reposo.
Piel	Erupción cutánea reversible.	Guantes protectores. Traje de protección.	Aclarar la piel con agua abundante o ducharse.
Ojos	Enrojecimiento.	Gafas ajustadas de seguridad.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después proporcionar asistencia médica.
Ingestión	Náuseas. Vómitos. Dolor abdominal.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	NO provocar el vómito. Dar a beber agua abundante. Proporcionar asistencia médica.

DERRAMES Y FUGAS	ENVASADO Y ETIQUETADO
Protección personal adicional: respirador de filtro P1 contra partículas inertes. Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente tapado.	
RESPUESTA DE EMERGENCIA	ALMACENAMIENTO

IPCS
International
Programme on
Chemical
Safety



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

VÉASE INFORMACIÓN IMPORTANTE AL DORSO

Fichas Internacionales de Seguridad Química

BENZOATO DE SODIO

ICSC: 1536

DATOS IMPORTANTES

ESTADO FÍSICO; ASPECTO:

Polvo cristalino higroscópico o gránulos blancos.

PELIGROS FÍSICOS:

Es posible la explosión del polvo si se encuentra mezclado con el aire en forma pulverulenta o granular.

PELIGROS QUÍMICOS:

La sustancia se descompone al calentarla intensamente, produciendo humos irritantes.

LÍMITES DE EXPOSICIÓN:

TLV no establecido.

MAK no establecido.

RIESGO DE INHALACIÓN:

Puede alcanzarse rápidamente una concentración molesta de partículas suspendidas en el aire cuando se dispersa, especialmente en estado pulverulento.

EFFECTOS DE EXPOSICIÓN DE CORTA DURACIÓN:

La sustancia irrita levemente los ojos.

PROPIEDADES FÍSICAS

Punto de fusión: por encima de 300 °C
Densidad relativa (agua = 1): 1,44
Solubilidad en agua, g/100 ml a 20 °C: 63

Punto de inflamación: >100 °C
Temperatura de autoignición: >500 °C
Coeficiente de reparto octanol/agua como log Pow: -2,27
(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.