

Fichas Internacionales de Seguridad Química

TIOSULFATO DE SODIO	ICSC: 1138
Junio 2006	

Tiosulfato de disodio
Ácido tiosulfúrico, sal disódica
Hiposulfito sódico

CAS:	7772-98-7	Na₂O₃S₂
RTECS:	XN6476000	Masa molecular: 158,1
CE / EINECS:	231-867-5	

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.	NO poner en contacto con oxidantes.	En caso de incendio en el entorno: están permitidos todos los agentes extintores.
EXPLOSIÓN	Riesgo de explosión en contacto con oxidantes.		

EXPOSICIÓN			
Inhalación		Evitar la inhalación de polvo.	Aire limpio, reposo.
Piel			Aclarar y lavar la piel con agua y jabón.
Ojos	Enrojecimiento.	Gafas ajustadas de seguridad.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad).
Ingestión		No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca.

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

IPCS
International
Programme on
Chemical Safety



Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión Europea © CE, IPCS, 2006

VÉASE INFORMACIÓN IMPORTANTE AL DORSO

Fichas Internacionales de Seguridad Química

TIOSULFATO DE SODIO

ICSC: 1138

DATOS IMPORTANTES

ESTADO FÍSICO; ASPECTO:

Cristales incoloros.

PELIGROS QUÍMICOS:

La sustancia se descompone al calentarla intensamente, produciendo humos tóxicos, incluyendo óxidos de azufre. Reacciona violentamente con oxidantes fuertes.

LÍMITES DE EXPOSICIÓN:

TLV no establecido.

MAK no establecido.

RIESGO DE INHALACIÓN:

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

PROPIEDADES FÍSICAS

Se descompone por debajo del punto de ebullición a 300 °C

Punto de fusión: 48,5 °C

Densidad: 1,7 g/cm³

Solubilidad en agua, g/100 ml a 20 °C: 20,9

Presión de vapor, Pa a 20 °C: despreciable

Coefficiente de reparto octanol/agua como log Pow: -4,35 (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.