

Fichas Internacionales de Seguridad Química

ESTAÑO	ICSC: 1535
	Octubre 2004

CAS:	7440-31-5	Sn
RTECS:	XP7320000	Masa atómica: 118,7
CE / EINECS:	231-141-8	

TIPO DE PELIGRO / EXPOSICIÓN	PELIGROS AGUDOS / SÍNTOMAS	PREVENCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS / LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Combustible.	Evitar las llamas.	Agentes especiales, arena seca, NO utilizar otros agentes.
EXPLOSIÓN			

EXPOSICIÓN		¡EVITAR LA DISPERSIÓN DEL POLVO!	
Inhalación	Tos.	Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo.
Piel		Guantes protectores.	Aclarar y lavar la piel con agua y jabón.
Ojos	Enrojecimiento. Dolor.	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		No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca.

DERRAMES Y FUGAS	ENVASADO Y ETIQUETADO
Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente tapado; si fuera necesario, humedecer el polvo para evitar su dispersión. Protección personal adicional: respirador de filtro P2 contra partículas nocivas.	
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, 2005

VÉASE INFORMACIÓN IMPORTANTE AL DORSO

Fichas Internacionales de Seguridad Química

ESTAÑO

ICSC: 1535

DATOS IMPORTANTES

ESTADO FÍSICO; ASPECTO:

Polvo cristalino blanco.

PELIGROS QUÍMICOS:

Reacciona con oxidantes fuertes.

LÍMITES DE EXPOSICIÓN:

TLV: (como Sn) 2 mg/m³ como TWA; (ACGIH 2004).

MAK: IIb (no establecido pero datos disponibles); (DFG 2004).

RIESGO DE INHALACIÓN:

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

EFFECTOS DE EXPOSICIÓN DE CORTA DURACIÓN:

Puede causar irritación mecánica.

EFFECTOS DE EXPOSICIÓN PROLONGADA O REPETIDA:

La sustancia puede afectar al pulmón, dando lugar a una neumoconiosis benigna (estannosis).

PROPIEDADES FÍSICAS

Punto de ebullición: 2260 °C

Punto de fusión: 231,9 °C

Densidad: 7,2 g/cm³

Solubilidad en agua: ninguna

DATOS AMBIENTALES

NOTAS

INFORMACIÓN ADICIONAL

Límites de exposición profesional (INSHT 2008):

LEP: (como Sn) 2 mg/m³ (VLA-ED).

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.

