

ÓXIDO DE ESTAÑO(II) Monóxido de estaño Óxido estannoso	ICSC: 0956 Octubre 2004
CAS: 21651-19-4 CE: 244-499-5	

	PELIGROS	PREVENCIÓN	LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO Y EXPLOSIÓN	No combustible.		En caso de incendio en el entorno: usar un medio de extinción adecuado.

¡EVITAR LA DISPERSIÓN DEL POLVO!			
	SÍNTOMAS	PREVENCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS
Inhalación	Tos.	Usar extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo.
Piel		Guantes de protección.	Aclarar la piel con agua abundante o ducharse.
Ojos		Utilizar gafas de protección de montura integral o protección ocular en combinación con protección respiratoria si se trata de polvo.	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	CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO
Protección personal: respirador con filtro para partículas adaptado a la concentración de la sustancia en aire. Si fuera necesario, humedecer el polvo para evitar su dispersión. Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente tapado. Recoger cuidadosamente el residuo. A continuación, almacenar y eliminar el residuo conforme a la normativa local.	Conforme a los criterios del GHS de la ONU Transporte Clasificación ONU
ALMACENAMIENTO	
ENVASADO	



Organización
Internacional
del Trabajo



Organización
Mundial de la Salud

La información original ha sido preparada en inglés por un grupo internacional de expertos en nombre de la OIT y la OMS, con la asistencia financiera de la Comisión Europea.
© OIT y OMS 2018



European
Commission

ÓXIDO DE ESTAÑO(II)

ICSC: 0956

INFORMACIÓN FÍSICO-QUÍMICA

Estado físico; aspecto

POLVO DE AZUL A NEGRO CRISTALINO.

Peligros físicos

Sin datos.

Peligros químicos

Ver Notas.

Fórmula: SnO

Masa molecular: 134.7

Densidad: 6.45 g/cm³

Solubilidad en agua: ninguna

EXPOSICIÓN Y EFECTOS SOBRE LA SALUD

Vías de exposición**Efectos de exposición de corta duración**

Puede causar irritación mecánica en el tracto respiratorio.

Riesgo de inhalación

Puede alcanzarse rápidamente una concentración nociva de partículas suspendidas en el aire cuando se dispersa, especialmente si está en forma de polvo.

Efectos de exposición prolongada o repetida

La inhalación prolongada o repetida de partículas de polvo puede afectar a los pulmones. Esto puede dar lugar a neumoconiosis benigna (estannosis).

LÍMITES DE EXPOSICIÓN LABORAL

TLV: 2 mg/m³, como TWA.EU-OEL: 2 mg/m³ como TWA

MEDIO AMBIENTE

Puede producirse una bioacumulación de esta sustancia en crustáceos y peces.

NOTAS

Por calentamiento intenso a 300°C en aire, se produce la oxidación a óxido estánnico de forma incandescente.

INFORMACIÓN ADICIONAL

- Límites de exposición profesional (INSHT 2012):

VLA-ED: (como Sn) 2 mg/m³- **Clasificación UE**

La calidad y exactitud de la traducción o el posible uso que se haga de esta información no es responsabilidad de la OIT, la OMS ni la Comisión Europea.

© Versión en español, INSST, 2018