


<b>TALIO</b>	<b>ICSC: 0077</b> Marzo 2002
--------------	---------------------------------

CAS:	7440-28-0	TI	
RTECS:	XG3425000	Masa atómica:	Masa atómica: [204.4]
NU:	3288		
CE Índice Anexo I:	081-001-00-3		
CE / EINECS:	231-138-1		



TIPO DE PELIGRO / EXPOSICIÓN	PELIGROS AGUDOS / SÍNTOMAS	PREVENCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS / LUCHA CONTRA INCENDIOS
<b>INCENDIO</b>	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.
<b>EXPLOSIÓN</b>			
<b>EXPOSICIÓN</b>		<b>¡EVITAR LA DISPERSIÓN DEL POLVO! ¡HIGIENE ESTRICTA!</b>	<b>¡CONSULTAR AL MEDICO EN TODOS LOS CASOS!</b>
<b>Inhalación</b>	(véase Ingestión).	Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo. Respiración artificial si estuviera indicada. Proporcionar asistencia médica.
<b>Piel</b>	<b>¡PUEDE ABSORBERSE!</b> (véase Ingestión)	Guantes de protección. Traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar y lavar la piel con agua y jabón. Proporcionar asistencia médica.
<b>Ojos</b>		Gafas ajustadas de seguridad o protección ocular combinada con la protección respiratoria.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después proporcionar asistencia médica.
<b>Ingestión</b>	Dolor abdominal. Náuseas. Vómitos. Dolor de cabeza. Debilidad. Dolor en las piernas. Vision borrosa. Alopecia. Inquietud. Convulsiones. Taquicardia. Ver notas.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo. Lavarse las manos antes de comer.	Provocar el vómito ( <b>UNICAMENTE EN PERSONAS CONSCIENTES</b> ). Dar a beber una papilla de carbón activado y agua. Proporcionar asistencia médica.

DERRAMES Y FUGAS	ENVASADO Y ETIQUETADO
Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente precintable. Recoger cuidadosamente el residuo, trasladarlo a continuación a un lugar seguro. NO permitir que este producto químico se incorpore al ambiente. (Protección personal adicional: respirador de filtro P3 contra partículas tóxicas).	No transportar con alimentos y piensos. Clasificación UE Símbolo: T+ R: 26/28-33-53 S: (1/2-)13-28-45-61 Clasificación NU Clasificación de Peligros NU: 6.1 Grupo de Envasado NU: I

RESPUESTA DE EMERGENCIA	ALMACENAMIENTO
Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-61GT5-I	Separado de ácidos fuertes, flúor, otros halógenos, alimentos y piensos.

TALIO

ICSC: 0077

## DATOS IMPORTANTES

**ESTADO FÍSICO; ASPECTO**

Metal blanco azulado, vira a gris por exposición al aire.

**PELIGROS QUÍMICOS**

Reacciona con ácidos fuertes. Reacciona con flúor y otros halógenos a temperatura ambiente.

**LÍMITES DE EXPOSICIÓN**

TLV: 0.1 mg/m<sup>3</sup> como TWA (piel) (ACGIH 2001).

MAK: IIb (no establecido pero hay datos disponibles) (DFG 2005).

**VÍAS DE EXPOSICIÓN**

La sustancia se puede absorber por inhalación del aerosol, a través de la piel y por ingestión.

**RIESGO DE INHALACIÓN**

La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo, se puede alcanzar rápidamente una concentración nociva de partículas en el aire cuando se dispersa, especialmente si está en forma de polvo.

**EFFECTOS DE EXPOSICIÓN DE CORTA DURACIÓN**

La sustancia puede afectar al tracto gastrointestinal, sistema nervioso, riñón y sistema cardiovascular. Puede causar alopecia y atrofia de las uñas. La exposición por ingestión puede producir la muerte. Los efectos pueden aparecer de forma no inmediata. Se recomienda vigilancia médica.

**EFFECTOS DE EXPOSICIÓN PROLONGADA O REPETIDA**

La sustancia puede afectar al sistema cardiovascular, sistema nervioso y puede causar alopecia. La experimentación animal muestra que esta sustancia posiblemente cause efectos tóxicos en la reproducción humana.

## PROPIEDADES FÍSICAS

Punto de ebullición: 1457°C  
 Punto de fusión: 304°C  
 Densidad relativa (agua = 1): 11,9  
 Solubilidad en agua: ninguna

## DATOS AMBIENTALES

La sustancia es tóxica para los organismos acuáticos. Puede producirse una bioacumulación de esta sustancia a lo largo de la cadena alimentaria, por ejemplo en organismos de agua dulce. Esta sustancia puede ser peligrosa para el ambiente; debería prestarse atención especial a las aves y a los mamíferos. Evítese efectivamente que el producto químico se incorpore al ambiente. La sustancia puede causar efectos prolongados en el medio acuático.

## NOTAS

Usualmente, los síntomas de intoxicación aguda por talio se desarrollan lentamente. Los síntomas gastrointestinales (náuseas, vómitos, dolor abdominal) aparecen usualmente dentro de unas pocas horas después de la exposición pero los desórdenes neurológicos y otros síntomas pueden mostrarse después de 2-5 días. Está indicado examen médico periódico dependiendo del grado de exposición. NO llevar a casa la ropa de trabajo. Consultar también la ficha FISQ 0336 (Sulfato de talio), FISQ 1221 (Carbonato de talio).

## INFORMACIÓN ADICIONAL

Límites de exposición profesional (INSHT 2011):

VLA-ED: 0,1 mg/m<sup>3</sup>

Notas: vía dérmica.

**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.