

Fichas Internacionales de Seguridad Química

TALIO

ICSC: 0077



TALIO

TI

Masa atómica: 204.4

Nº CAS 7440-28-0

Nº RTECS XG3425000

Nº ICSC 0077

Nº CE 081-001-00-3

TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	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.
EXPLOSION			En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua pero NO en contacto directo con agua.
EXPOSICION		¡EVITAR LA DISPERSION DEL POLVO! ¡EVITAR TODO CONTACTO! ¡EVITAR LA EXPOSICION DE MUJERES (EMBARAZADAS)!	¡CONSULTAR AL MEDICO EN TODOS LOS CASOS!
• INHALACION	Dolor abdominal, diarrea, náuseas, vómitos, pérdida del cabello, piel seca, dolor en el pecho, síntomas no inmediatos (véanse Notas).	Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo, respiración artificial si estuviera indicada y proporcionar asistencia médica.
• PIEL	(Para mayor información, véase Inhalación).	Guantes protectores y traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar y lavar la piel con agua y jabón y proporcionar asistencia médica.
• OJOS		Gafas ajustadas de seguridad o protección ocular combinada con la protección respiratoria si se trata de polvo.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad) y proporcionar asistencia médica.
• INGESTION	(Para mayor información, véase Inhalación).	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo. Lavarse las manos antes de comer.	Enjuagar la boca. Dar a beber una papilla de carbón activado y agua. Provocar el vómito (¡UNICAMENTE EN PERSONAS CONSCIENTES!) y proporcionar asistencia médica.

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente precintable. Recoger cuidadosamente el residuo y trasladarlo a continuación a un lugar seguro.	Separado de ácidos fuertes, flúor y otros halógenos, alimentos y piensos.	No transportar con alimentos y piensos. símbolo T+ R: 26/28-33 S: (1/2-)13-28-45



VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0077

Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión de las Comunidades Europeas © CCE, IPCS, 1994


Fichas Internacionales de Seguridad Química

TALIO

ICSC: 0077

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Metal blanco azulado, vira a gris por exposición al aire.</p> <p>PELIGROS FISICOS</p> <p>PELIGROS QUIMICOS Reacciona violentamente con flúor. Reacciona con otros halógenos a temperatura ambiente.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV (como TWA): 0.1 mg/m³ (como compuestos solubles de Tl) (piel)(ACGIH 1998).</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación del aerosol, a través de la piel y por ingestión.</p> <p>RIESGO DE INHALACION La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo, se puede alcanzar rápidamente una concentración nociva de partículas en el aire especialmente si se está en forma de polvo.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La sustancia puede causar efectos en el sistema nervioso central y periférico, hígado, riñón, tracto gastrointestinal, piel y en el sistema cardiovascular, dando lugar a polineuritis, atrofia del nervio óptico, encefalopatías, alteraciones cardiacas, daño en el hígado y riñón, alopecia. La exposición puede producir la muerte. Los efectos pueden aparecer de forma no inmediata. Se recomienda vigilancia médica.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA La sustancia puede afectar a la visión, sistema nervioso, piel, corazón, tracto gastrointestinal. La experimentación animal muestra que esta sustancia posiblemente cause efectos tóxicos en la reproducción humana.</p>
---	--	--

PROPIEDADES FISICAS	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. Esta sustancia puede ser peligrosa para el ambiente; debería prestarse atención especial a los vegetales.	
--------------------------	---	---

NOTAS
Está indicado examen médico periódico dependiendo del grado de exposición. Los síntomas de envenenamiento agudo por compuestos de talio no se ponen de manifiesto hasta transcurridas 12 horas a 4 días después de la exposición. NO llevar a casa la ropa de trabajo. Véanse las fichas específicas para los compuestos del Talio.

INFORMACION ADICIONAL	
FISQ: 5-171 TALIO	
ICSC: 0077	TALIO
© CCE, IPCS, 1994	

NOTA LEGAL IMPORTANTE:	Ni la CCE ni la IPCS ni sus representantes son responsables del posible uso de esta información. Esta ficha contiene la opinión colectiva del Comité Internacional de Expertos del IPCS y es independiente de requisitos legales. La versión española incluye el etiquetado asignado por la clasificación europea, actualizado a la vigésima adaptación de la Directiva 67/548/CEE traspuesta a la legislación española por el Real Decreto 363/95 (BOE 5.6.95).
-------------------------------	--