

TORIO **ICSC: 0337**
Noviembre 2010

CAS:	7440-29-1	Th	
RTECS:	XO6400000	Masa atómica:	232.0
NU:	2912		
CE / EINECS:	231-139-7		



TIPO DE PELIGRO / EXPOSICIÓN	PELIGROS AGUDOS / SÍNTOMAS	PREVENCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS / LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Altamente inflamable.	Evitar las llamas, NO producir chispas y NO fumar. NO poner en contacto con superficies calientes.	Polvo especial, arena seca, NO utilizar otros agentes.
EXPLOSIÓN	Las partículas finamente dispersas forman mezclas explosivas en el aire.	No exponer a fricción o choque. Evitar el depósito del polvo; sistema cerrado, equipo eléctrico y de alumbrado a prueba de explosión de polvo.	En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua pero NO en contacto directo con agua.

EXPOSICIÓN		¡EVITAR LA DISPERSIÓN DEL POLVO! ¡EVITAR TODO CONTACTO!	¡CONSULTAR AL MÉDICO EN TODOS LOS CASOS!
Inhalación	Tos. Ver Notas.	Sistema cerrado y ventilación.	Aire limpio y reposo.
Piel		Guantes de protección. Traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar y lavar la piel con agua y jabón. Utilizar el detector de radiación para asegurarse que no hay contaminación residual.
Ojos	Enrojecimiento.	Pantalla facial o protección ocular combinada con protección respiratoria.	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
¡Evacuar la zona de peligro! Consultar a un experto. Protección personal adicional: traje de protección completo incluyendo equipo autónomo de respiración. Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente tapado. Recoger cuidadosamente el residuo y trasladarlo a continuación a un lugar seguro.	Envase irrompible; colocar el envase frágil dentro de un recipiente irrompible cerrado. Clasificación NU Clasificación de Peligros NU: 7 Clasificación GHS Peligro Se inflama espontáneamente en contacto con el aire. Puede provocar cáncer. Provoca daños en los pulmones si se inhala. Provoca daños en el tracto respiratorio tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inahala.

RESPUESTA DE EMERGENCIA	ALMACENAMIENTO
	A prueba de incendio. Separado de oxidantes fuertes. Mantener en lugar fresco. Bien cerrado. Mantener en lugar bien ventilado.

TORIO

ICSC: 0337

DATOS IMPORTANTES

ESTADO FÍSICO; ASPECTO

Metal en forma de polvo de color blanco grisáceo.

PELIGROS FÍSICOS

Es posible la explosión del polvo si se encuentra mezclado con el aire en forma pulverulenta o granular. Si está seca, puede cargarse electrostáticamente por turbulencia, transporte neumático, vertido, etc.

PELIGROS QUÍMICOS

La sustancia puede incendiarse espontáneamente en contacto con el aire. Puede descomponerse con explosión por choque, fricción o sacudida. Reacciona violentamente con oxidantes fuertes. Reacciona con halógenos, hidrógeno y azufre.

LÍMITES DE EXPOSICIÓN

TLV no establecido.
MAK no establecido.

VÍAS DE EXPOSICIÓN

La sustancia se puede absorber por inhalación.

RIESGO DE INHALACIÓN

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

EFFECTOS DE EXPOSICIÓN DE CORTA DURACIÓN

Puede causar irritación mecánica en los ojos. La inhalación del aerosol puede originar daños en los pulmones.

EFFECTOS DE EXPOSICIÓN PROLONGADA O REPETIDA

Los pulmones pueden resultar afectados por la exposición prolongada o repetida al aerosol. Esta sustancia es carcinógena para los seres humanos.

PROPIEDADES FÍSICAS

Punto de ebullición: 4788°C
Punto de fusión: 1750°C
Densidad relativa (agua = 1): 11.7
Solubilidad en agua: ninguna

Temperatura de autoignición: 270°C

DATOS AMBIENTALES

NOTAS

Dependiendo del grado de exposición, para la estimación de la dosis recibida pueden ser requeridas técnicas de conteo de cuerpo entero. Está indicado un examen médico periódico dependiendo del grado de exposición. Este material y sus productos de desintegración son radiactivos. El almacenamiento en un área con poca ventilación puede provocar una acumulación de gases productos de la desintegración radiactiva. La exposición prolongada del cuerpo conduce a largo plazo a irradiación de partículas alfa de los tejidos. Proporcionar asistencia médica si se desarrolla fiebre y/o dificultad respiratoria. NO llevar a casa la ropa de trabajo.

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.