

Materiales avanzados de Stanford
Hoja de datos de
seguridad Tantalum
Tungsten Alloy

1. Identificación de producto y empresa

Nombre comercial: Aleación de tungsteno de
Fórmula química: tántalo Ta/W
Uso recomendado: Investigación y desarrollo científicos

Fabricante/Proveedor: Calle: Materiales Avanzados de
Ciudad: Stanford 23661 Birtcher Dr.
Estado: Lago
Código: Bosque CA
postal: 92630
País: Estados Unidos
Teléfono: (949) 407 8904

Contacto de emergencia 24
horas: (949) 407 8904

2. Identificación de peligros

Palabra de señal:

Peligro



Declaraciones de peligro: H228: Sólido inflamable H315: Causa
irritación de la piel H228:
Tanto inflamable
H319: Causa irritación ocular grave
H335: Puede causar irritación
respiratoria

Declaraciones de precaución:
calientes.

P210: Mantener alejado del calor/chispas/llamas abiertas/superficies
fumar
P261 Evite respirar polvo/humo/vapor
P280: Usar guantes protectores/ropa protectora/protección ocular/protección
facial
P304+P340 Si se inhala: sacar a la víctima al aire fresco y mantenerla
en reposo en una posición cómoda para respirar.
P305+P351+P338: SI EN LOS OJOS: Enjuagar con cuidado con
agua durante varios minutos. Retira las lentes de contacto si están
presentes y fáciles de hacer -continúa enjuagando
P370+P378: En caso de incendio: utilizar CO2 o polvo para
extinción
P501: Eliminar el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones

Calificaciones de salud HMIS (0-4):Polvo

	Salud a granel:	1
	1	
Inflamabilidad:	3	0
Físico:	1	0

3. Composición

Familia química:	aleación
Nombres adicionales:	Ninguno
Tantalo (Ta):	
Porcentaje:	0-100 wt%
Número CAS:	7440 - 25 - 7
Número CE:	231 - 135 - 5
Tungsteno (W):	
Porcentaje:	0-100 wt%
Número CAS:	7440 - 33 - 7
Número CE:	231 - 143 - 9

4. Procedimientos de primeros auxilios

Tratamiento general:	Busque atención médica si los síntomas persisten.
Tratamiento especial:	Ninguno
Síntomas importantes:	Ninguno
Inhalación:	Retire a la víctima al aire fresco. Suministre oxígeno si es difícil respirar.
Ingestión:	Busque atención médica
Piel:	Lave el área afectada con agua y jabón suaves. Quite cualquier ropa contaminada.
Ojos:	Enjuague los ojos con agua, parpadeando a menudo durante varios minutos. Quite las lentes de contacto si están presentes y son fáciles de hacer.

5. Medidas de lucha contra incendios

Inflamabilidad:	No inflamable, excepto en forma de polvo
Medios de extinción:	No utilice agua para incendios metálicos - use CO2 o polvo extintor.
Especificaciones Procedimiento de lucha contra incendios: completa con protección completa	Utilizar aparato respiratorio autónomo de cara ropa para evitar el contacto con la piel y los ojos. Ver la sección 10 para los productos de descomposición.

6. Medidas de liberación accidental

Si el material es liberado/derramado:	Usar el equipo respiratorio y protector adecuado especificado en Información de protección especial. Aislar el área de derrame y proporcionar ventilación. Aspirar el derrame utilizando un filtro de aire absoluto de partículas de alta eficiencia (HEPA) y colocar en un
---------------------------------------	---

Precauciones ambientales: recipiente cerrado para su eliminación. Cuidado para no levantar polvo.
Aislar la escorrentía para prevenir la contaminación ambiental.

7. Manejo y almacenamiento

Condiciones de manejo: Lavar bien después de la manipulación.

Condiciones de almacenamiento: Almacene en un lugar seco y fresco en un recipiente herméticamente sellado.
Almacene aparte de los materiales y condiciones enumerados en la sección 10. Tienda

Trabajo/mantenimiento higiénico: No utilice tabaco ni alimentos en el área de trabajo. Lavar bien antes
Comer y fumar. No sople el polvo de la ropa o la piel con aire comprimido.

Ventilación: Proporcionar ventilación suficiente para mantener la concentración en o por debajo del límite umbral.

8. Controles de exposición y protección personal

Límites de exposición admisibles: 5 mg/m ³ como metal Ta, valor a largo plazo	5Valor límite umbral: 5 mg/m ³ como
W, valor a largo plazo	5 mg/m
	10 mg/m ³ como W, valor a corto plazo
Equipo especial:	Ninguno
Protección respiratoria:	Utilice un respirador con cartuchos tipo P100 (EE.UU.) o P3 (EN143) como respaldo a los controles de ingeniería. Se debe realizar una evaluación del riesgo para determinar si los respiradores para purificar el aire son apropiados. Solo utilice equipos probados y aprobados bajo las normas gubernamentales apropiadas.
Guantes protectores:	Guantes de goma
Protección ocular:	Gafas o gafas de seguridad
Protección corporal:	Ropa de trabajo protectora. Usa zapatos con dedos cerrados y pantalones de manga larga. Protección

9. Características Físicas y Químicas

color	Metálico
Formulario:	Polvo, gránulos, gránulos, pulverización objetivo, piezas personalizadas
Olor:	sin olor
Solubilidad en agua:	insoluble
Punto de ebullición:	N/A
Punto de fusión:	3020-3422 °C
Punto de Flash:	N/A
Temperatura de autoencendido:	N/A
Densidad:	N/A
Peso molecular:	N/A

10. Reactividad

Estabilidad:	Estable en condiciones de almacenamiento recomendadas
Reacciona con:	Ácidos, Agentes oxidantes
Condiciones incompatibles:	Ninguno
Productos de descomposición peligrosos:	Óxido de tántalo, humo de óxido metálico

11. Información toxicológica

Potenciales efectos sobre la salud:	
Ojos:	Causa daños oculares graves
Piel:	Causa irritación
Ingestión:	Puede causar irritación
Inhalación:	Puede causar irritación

Crónica:	N/A
Señales y síntomas:	N/A
Condiciones médicas agravadas:	N/A
Mediana de dosis letal:	N/A
Carcinógeno:	N/A

12. Información ecológica

Toxicidad acuática:	Bajo
Toxicidad de bioacumulación persistente:	No
muy persistente, muy bioacumulativa:	No
Notas:	
	N/A

13. Consideraciones de eliminación

Elimine de acuerdo con las regulaciones locales, estatales, nacionales e internacionales.

14. Datos de transporte

Peligroso:

Peligroso como polvo.



Clase de peligro: 4.1 Substancias sólidas inflamables, autorreactivas y explosivos sólidos desensibilizados
4.1

Grupo de embalaje:

II

Número ONU:

UN3089

Nombre de envío correcto:

Polvos metálicos, inflamables, n.o.p. (aleación de tantalio y tungsteno)

15. Información regulatoria

Sec 302 Extremadamente peligroso:

No.

Sec 304 Cantidades declarables:

N/A

Sección 313 Productos químicos tóxicos:

No.

16. Otros datos

Esta hoja de datos de seguridad debe utilizarse junto con las hojas técnicas. No los reemplaza. La información proporcionada se basa en nuestro conocimiento de este producto, en el momento de su publicación. Se da de buena fe. Se señala a la atención del usuario los posibles riesgos en los que incurra el uso del producto para cualquier propósito distinto del para el cual estaba destinado. Esto no excusa de ninguna manera al usuario de conocer y aplicar todas las normas que rigen su actividad. Es responsabilidad exclusiva del usuario tomar todas las precauciones necesarias en la manipulación del producto. El objetivo de la normativa obligatoria mencionada es ayudar al usuario a cumplir con sus obligaciones relativas al uso de productos peligrosos.

Documento Última revisión:

07 / 02 / 2015