

Hoja de datos de seguridad

Fecha de revisión: 05/15/2018

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto: Tellururo de tungsteno

CAS #: 12067-76-4

Usos identificados relevantes de la sustancia: Investigación y desarrollo científicos

Datos del proveedor:

Stanford Avanzado
Materiales
23661 Birtcher Dr.
Lake Forest, CA 92630
Teléfono: (949) 407 -
8904

Número de emergencia:

(949) 407 - 8904

SECCIÓN 2. Identificación de riesgos

Rutas de entrada: ¿Inhalación? ¿Sí Piel? ¿Sí Ojos? Sí Ingestión? Sí

Síntomas y signos de sobreexposición:

Inhalación: Puede causar garganta roja y seca, tos, boca seca, olor al ajo, sudor y orina, pérdida de apetito, somnolencia y náuseas.

Ingestión: Puede causar sequedad en la boca, olor al ajo, sudor y orina, pérdida de apetito, somnolencia y náuseas.

Piel: Puede causar enrojecimiento y picazón. Ojo: Puede causar

enrojecimiento y picazón. Peligros para la salud (agudos y crónicos):

Inhalación:

Agudo: Puede causar irritación del sistema respiratorio, boca seca, olor al ajo para respirar, sudor y orina.

Crónica: Puede causar anorexia, náuseas, depresión, somnolencia y fibrosis pulmonar.

Ingestión:

Agudo: Puede causar sequedad en la boca, supresión del sudor, olor al ajo para respirar y orinar. Crónica: Puede causar anorexia, náuseas, depresión, somnolencia.

Piel:

Agudo: Puede causar irritación y picazón.

Crónica: puede causar dermatitis.

Ojo:

Agudo: puede causar irritación.

Crónica: No se registraron efectos crónicos en la salud.

Órganos objetivo: Puede afectar la piel y el sistema nervioso central.

Carcinogenicidad: ¿NTP? ¿No hay monografías del IARC? ¿No está regulado por OSHA? No hay condiciones médicas agravadas por la exposición: trastornos de la piel preexistentes. Símbolos de peligro:



T Tóxico

Frases de riesgo:

Tóxico si se traga.

Irritante para los ojos, el sistema respiratorio y la piel. Frases de seguridad:

Al usar no coma ni bebe.

En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con mucha agua y busque asesoramiento médico. Usar ropa de protección adecuada y guantes.

En caso de accidente o si se siente mal, busque asesoramiento médico inmediatamente. Este material y su recipiente deben ser eliminados como residuos peligrosos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Peso molecular: 439,05

SECCIÓN 4. Medidas de Primera Ayuda

Inhalación: Remove víctima al aire fresco, mantener caliente y tranquilo, y dar oxígeno si la respiración es difícil; busque atención médica.

Ingestión: Tome 1-2 vasos de leche o agua e induca vómitos, busque atención médica. Nunca induca vómitos o dé nada por boca a una persona inconsciente.

S piel: Retire la ropa contaminada, cepilla el material de la piel, lavar el área afectada con jabón suave y agua, y buscar atención médica si los síntomas persisten.

E ye: F lus h ojos con agua tibia rm, levantar los párpados superiores e inferiores durante al menos t 15 minutos y buscar atención médica l. Busque atención médica si los síntomas son t.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Método utilizado: Desconocido E xplos ive L imits : LE L: N/A UE L: N/A

Medios de extinción: Utilizar un agente de extinción adecuado para el material circundante y el tipo de incendio Procedimientos de extinción:

Los bomberos deben usar un aparato respiratorio autónomo con ropa de protección completa para evitar el contacto con la piel y los ojos. Los humos del fuego son peligrosos. Aislar la escorrentía para prevenir contaminación ambiental.

Peligros de explosión:

Cuando se calienta hasta la descomposición, el telururo de tungsteno puede emitir humos tóxicos de telurio.

SECCIÓN 6. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Pasos a tomar en caso de liberación o derrame de material:

Usar el equipo respiratorio y protector adecuado especificado en la sección VIII. Aislar el área de derrame, proporcionar ventilación y extinguir las fuentes de ignición. Aspirar el derrame utilizando un filtro de aire absoluto de partículas de alta eficiencia (HEPA) y colocar en un recipiente cerrado para la eliminación adecuada. Cuidado para no levantar polvo.

Método de eliminación de residuos:

Elimine de acuerdo con las regulaciones estatales, locales y federales. Información de la etiqueta de peligro:

Almacene en un lugar fresco y seco y en un recipiente herméticamente sellado. Lavar bien después de la manipulación.

SECCIÓN 7. MANAGEMENTO Y Almacenamiento

Precauciones:

No respirar polvo. Use ropa de protección adecuada En caso de insuficiente ventilación, use equipo respiratorio adecuado Si se siente mal, busque atención médica y muestre la etiqueta cuando sea posible.

Evite el contacto con la piel y los ojos

Almacenamiento:

No se requiere almacenamiento específico. Utilice estantes o armarios lo suficientemente resistentes para soportar el peso de los productos químicos. Asegúrese de que no sea necesario esforzarse para llegar a los materiales, y que los estantes no estén sobrecargados.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Resumen del equipo de protección (información de la etiqueta de peligro):

Respirador aprobado por NIOSH, guantes impermeables, gafas de seguridad, ropa para evitar el contacto. Ventilación:

Escapamiento local: para mantener la concentración a niveles bajos de exposición. Mecánico (general): Recomendado.

Prácticas de trabajo/higiene/mantenimiento:

Implementar controles de ingeniería y práctica de trabajo para reducir y mantener la concentración de exposición a niveles bajos. Utilice buenas prácticas de limpieza y saneamiento. No utilice tabaco ni alimentos en el área de trabajo. Lava bien antes de comer o fumar. No sople el polvo de la ropa o la piel con aire comprimido.

SECCIÓN 9. PROPERIDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: sólido

Punto de ebullición: N/A Presión de vapor (frente al aire o mmHg): N/A Punto de fusión: N/A Densidad: g/cm³ N/A

Velocidad de evaporación: N/A Punto de inflamación: N/A Solubilidad en agua:

Insoluble

Apariencia y olor: piezas cristalinas negras, sin olor.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable

Condiciones a evitar (inestabilidad): Ninguna

Incompatibilidad (materiales a evitar): Ninguno registrado

Descomposición peligrosa o subproductos: Fumos de telurio.

Polimerización peligrosa: no ocurrirá

Condiciones a evitar (polimerización peligrosa): Ninguna

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ver sección 2

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información sobre la eliminación (persistencia y degradabilidad)

Efectos de ecotoxicidad No hay datos disponibles

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES DE DESCISIÓN

Producto

Observe todas las regulaciones ambientales federales, estatales y locales. Embalaje contaminado

Deseche como producto no utilizado.

SECCIÓN 14. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Reglamentación DOT:

Clase de peligro: 6.1 Número

de identificación: UN3288

Grupo de embalaje: III

Nombre de envío correcto (técnico)

Nombre): SOLIDO TÓXICO, INORGANICO, N.O.S. (Telurido de tungsteno) Etiqueta 6.1

Transporte terrestre ADR/RID (transfronterizo)

Clase ADR/RID: 6.1 (T5) Substancias tóxicas

Código de peligro (Kemler): 60

Número ONU: 3288

Grupo de embalaje: III

Descripción de la mercancía: 3288 TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S. (Telurido de tungsteno)

Transporte marítimo

IMDG:

Clase IMDG: 6.1

Número ONU: 3288

Etiqueta 6.1 Grupo

de embalaje: III

Nombre de envío correcto: SOLIDO TÓXICO, INORGANICO, N.O.S. (Telurido de tungsteno) Transporte aéreo ICAO-TI y IATA-DGR:

Clase OACI/IATA: 6.1

Número de identificación ONU: 3288

Etiqueta 6.1 Grupo

de embalaje: III

Nombre de envío correcto: SOLIDO TÓXICO, INORGANICO, N.O.S. (Telurido de tungsteno)

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Símbolos de Hazard:

Tóxico

Resk frases:

25 Tóxico si se desliza.

36/37/38 Irritante para los ojos, sistema y piel de
piratería. Frases de seguridad:

20 No comamos ni bebamos.

En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con mucha agua y busque asesoramiento
médico. 36/37 W oído ropa de protección adecuada y guantes.

45 En caso de accidente o si se siente mal, busque asesoramiento médico
inmediatamente. 60 Este material y su recipiente deben desecharse ya que es
peligroso. Reglamentación nacional

Todos los componentes de este producto están listados en los Estados Unidos. E medioambiental

Agente de protección Substancias tóxicas Ley de control Inventario de sustancias
químicas. Todos los componentes de este producto están listados en el C

anadian Domes tic

S ubst nces L es t (DS L).

Información sobre limitación de uso:

F o uso solo por personas técnicamente calificadas.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Esta hoja de datos de seguridad de materiales se ofrece únicamente para su información, consideración e
investigación.

S tanford Advanced Materials no ofrece ninguna garantía, ya sea expresa o implícita, y no asume
ninguna responsabilidad por la exactitud o completeza de los datos contenidos en el presente
documento.
