

1. Identificación de producto y empresa

Nombre comercial:	Telurido de manganeso
Fórmula química:	MnTe2
Uso recomendado:	Investigación y desarrollo científicos
Fabricante/Proveedor:	Materiales Avanzados de
Calle:	Stanford 23661 Birtcher Dr.
Ciudad:	Lake Forest
Estado:	California
Postal	92630
País:	Estados Unidos
Teléfono:	(949) 407-8904

2. Identificación de peligros

Palabra de señal: Peligro



Declaraciones de peligro: H301: Tóxico si se traga.

Declaraciones de precaución: P264: Lavar bien después de la manipulación
P270: No comer, beber ni fumar al usar este producto.
P301+P310: Si se traga: llame inmediatamente a un centro de envenenamiento o a un médico.
P321: Tratamiento específico (ver en esta etiqueta)
P501: Eliminar el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales

Calificaciones de salud de	2
HMIS (0-4):	0
Salud:	1
Inflamabilidad:	
Física:	

3. Composición

Familia química:
Nombres adicionales:

Cerámica
Tellururo de manganeso (II)

Telurido de manganeso
(MnTe₂): Porcentaje:
Número CAS:
Número CE:

100 wt%
12032 - 89 - 2
234 - 783 - 7

4. Procedimientos de primeros auxilios

Tratamiento general: Busque atención médica si los síntomas
Tratamiento especial: persisten. Ninguno
Síntomas importantes: Ninguno

Inhalación: Retire a la víctima al aire fresco. Suministre oxígeno si es difícil
Ingestión: respirar. 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

Medios de extinción: No hay restricciones especiales: utilice un agente de extinción adecuado para el
material circundante y el tipo de incendio. No.

Especificaciones Procedimiento de lucha contra incendios: Utilizar aparato respiratorio autónomo de cara completa
con protección completa

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 equipos respiratorios y de protección apropiados especificados en
la información especial de protección. 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
recipiente cerrado para su eliminación. Cuidado para no levantar polvo.
Aislar la escorrentía para prevenir la contaminación ambiental.

Precauciones ambientales:

7. Manejo y almacenamiento

Condiciones de
manipulación: Lavar bien después de la manipulación.
Almacene en un lugar seco y fresco en un recipiente herméticamente
sellado. Almacene aparte de los materiales y condiciones enumerados en la
sección 10.

Condiciones de
almacenamiento: No utilice tabaco ni alimentos en el área de trabajo. Lava bien antes de
comer y fumar. No sople el polvo de la ropa o la piel con aire
comprimido.

Trabajo/mantenimiento
higiénico: Proporcionar ventilación suficiente para mantener la concentración en o
por debajo del límite umbral.

Ventilación:

8. Controles de exposición y protección personal

Límites de exposición admisibles: 0,1 mg/m³ como Te, valor a largo plazo

0,1 mg/m³ como Te, valor a

largo plazo

Equipo especial:

Ninguno

Protección respiratoria:

Guantes de

Guantes protectores:

goma para

Protección ocular:

respiradores de

Protección corporal:

polvo

Gafas o gafas de seguridad

Ropa de trabajo protectora. Usa zapatos con dedos cerrados y pantalones de manga larga.

9. Características Físicas y Químicas

Forma de color: N/A
Olor: Piezas Insoluble
Solubilidad en agua: inodoro
Punto de ebullición: N/A
Punto de fusión: N/A
Punto de Flash: N/A
Temperatura de autocignición: N/A
Densidad: N/A
Peso molecular: 310,14 g/mol

10. Reactividad

Estabilidad: Estable en condiciones de almacenamiento
Reacciona con: recomendadas Metales alcalinos
Condiciones Ninguno
incompatibles: Humo de óxido metálico
Productos de descomposición peligrosos:

11. Información toxicológica

Potenciales efectos sobre la salud:

Ojos: Puede causar
Piel: Irritación Puede
Ingestión: causar irritación
Inhalación: Puede causar
Crónica: irritación Puede
causar irritación

El telurio se convierte en el cuerpo en telururo de dimetilo que imparte olor similar al ajo a la respiración y el sudor. La exposición intensa puede causar dolor de cabeza, somnolencia, sabor metálico, pérdida de apetito, náuseas, temblores, convulsiones y parada respiratoria.

Señales y síntomas:

Condiciones médicas agravadas:

La exposición crónica al manganeso puede causar deterioro en el sistema nervioso central. Los síntomas incluyen lentitud, somnolencia, debilidad muscular, pérdida del control muscular facial, edema, trastornos emocionales, marcha espástica y caída.

Mediana de dosis letal:

N/A

N/A

N/A

Carcinógeno:

N/A

12. Información ecológica	

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

13. Consideraciones de eliminación	

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

14. Datos de transporte

Peligroso: No es peligroso para el
Clase de peligro: transporte. N/A
Grupo de embalaje: N/A
Número ONU: N/A
Nombre de envío correcto: N/A

15. Información regulatoria

Sec 302 Extremadamente No
peligroso: Sec 304 Cantidades N/A
declarables:
Sección 313 Productos químicos tóxicos: Sí. Sí.

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 / 25 / 2023