

Hoja de datos de seguridad

Fecha de acceso:

25/08/2023 Fecha de

revisión: 15/01/2023

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto: Tungstato de bario

CAS #: 7787-42-0

Usos identificados relevantes de la sustancia: Investigación y desarrollo

científicos Datos del proveedor:

Materiales avanzados de Stanford

Correo

electrónico:sales@samaterials.

comTel: (949) 407-8904

Dirección: 23661 Birtcher Dr., Lake Forest, CA 92630 Estados Unidos

SECCIÓN 2. Identificación de riesgos

Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación GHS de acuerdo con 29 CFR 1910 (OSHA HCS)

Toxicidad aguda, oral (categoría 4), H302

Toxicidad aguda por inhalación (categoría 4), H332

Elementos de la etiqueta GHS, incluidas las declaraciones de

precaución Pictograma

Palabra de

señal

Advertenci

a

Declaración(s) de
peligro(s) H302 +
H332

Dañino si se traga o si se inhala

Declaración(s) de precaución

P261

Evite respirar polvo / humo / gas / niebla / vapores /
pulverización. P264

Lavar la piel a fondo después de la manipulación. P270

No coma, beba o fume al usar este producto. P271

Use solo al aire libre o en un área bien ventilada.

P301 + P312

Si se traga: llame a un centro de envenenamiento o a un médico si se siente mal.

P304 + P340

Si inhala: saca a la víctima al aire fresco y mantenga en reposo en una posición cómoda para
respirar. P312

Llame a un centro de envenenamiento o a un médico si se siente
mal. P330

Enjuague la
boca.

P501

Eliminar el contenido / recipiente a una planta de eliminación de residuos
aprobada. Peligros no clasificados de otra manera (HNOC) o no cubiertos
por GHS-ninguno

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Substancias

Fórmula: BaO4W

Peso molecular: 385,16 g/mol

Número CAS: 7787-42-0

EC-No.: 232-114-3

Número de índice: 056-002-00-7

SECCIÓN 4. Medidas de Primera Ayuda

Descripción de las medidas de
primeros auxilios Asesoramiento
general

Consulte a un médico. Muestre esta hoja de datos de seguridad al médico
presente. Salga de la zona peligrosa.

Si se inhala

Si respira, mueve a la persona al aire fresco. Si no respira, respira artificialmente. Consulte a un
médico.

En caso de contacto con la piel

Lavar con jabón y mucha agua. Consulte a un médico. En
caso de contacto visual

Enjuague los ojos con agua como
precaución. Si se traga

Nunca dé nada por boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consulte a un
médico.

Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retrasados

Los síntomas y efectos conocidos más importantes se describen en el etiquetado (ver sección 2)
y/o
en la sección 11

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial
necesario No hay datos disponibles

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Extinguir los medios

Medios de extinción adecuados Usar pulverización de agua, espuma resistente al alcohol, químico
seco o dióxido de carbono.

Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Óxido de bario, Óxido de tungsteno

Usar aparatos respiratorios autónomos para combatir incendios si es necesario. Más información

No hay datos disponibles

SECCIÓN 6. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Utilice equipos de protección personal. Evite la formación de polvo. Evite respirar vapores, niebla o gas.

Asegurar

ventilación adecuada. Evite respirar polvo.

Para la protección personal, véase la sección

8.

Precauciones ambientales

No deje que el producto entre en los drenajes.

Métodos y materiales para contención y limpieza

Recoger y organizar la eliminación sin crear polvo. Barra y pala. Mantener en recipientes apropiados y cerrados para su eliminación.

Referencia a otras secciones

Para la eliminación, véase la

sección 13.

SECCIÓN 7. MANAGEMENTO Y Almacenamiento

Precauciones para el manejo seguro

Evite el contacto con la piel y los ojos. Evite la formación de polvo y aerosoles. Proporcionar una ventilación de escape adecuada en los lugares donde se forme polvo. Para las precauciones, ver sección 2.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad Mantenga el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Mantenga en un lugar seco.

Uso o usos finales específicos

Aparte de los usos mencionados en la sección 1, no se estipulan otros usos específicos.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados

Manejar de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industriales. Lavarse las manos antes de los descansos y al final de la jornada laboral.

Equipo de protección personal

Protección ocular/facial

Gafas de seguridad con escudos laterales conforme a la norma EN166 Usar equipos para la protección ocular probados y aprobados según las normas gubernamentales apropiadas como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).

Protección de la piel

Manejo con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica adecuada de eliminación de guantes (sin tocar la superficie externa del guante) para evitar el contacto con la piel. Deseche los guantes contaminados después de su uso de acuerdo con las leyes aplicables y las buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

Protección corporal Traje completo que protege contra los productos químicos, Debe seleccionarse el tipo de equipo de protección según la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo específico.

Protección respiratoria

Para las exposiciones molestas, utilice un respirador de partículas tipo P95 (US) o tipo P1 (EU EN 143). Para un nivel superior uso de cartuchos respiratorios tipo OV/AG/P99 (US) o tipo ABEK-P2 (EU EN 143). Utilizar respiradores y componentes probados y aprobados bajo las normas gubernamentales apropiadas como NIOSH (EE.UU.) o CEN (UE).

Control de la exposición ambiental

No deje que el producto entre en los drenajes.

SECCIÓN 9. PROPERIDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas

básicas Apariencia

Forma: polvo

Color: blanco

cascado Olor

No hay datos

disponibles

Umbral de olor

No hay datos

disponibles pH

No hay datos disponibles

Punto de fusión/punto de

congelación No hay datos

disponibles

Punto de ebullición inicial y

intervalo de ebullición No hay datos

disponibles

Punto de

inflamació

n N/A

Tasa de

evaporación No

hay datos

disponibles

Inflamabilidad (sólido,

gas) No hay datos

disponibles

Límites superiores/inferiores de

inflamabilidad o explosivos No hay datos

disponibles

Presión de vapor

No hay datos

disponibles

Densidad de

vapor

No hay datos

disponibles

Densidad relativa

5.04 g/cm³ at 25 °C (77 °F)

Solubilidad en

agua No hay

datos disponibles

Coeficiente de partición: n-
octanol/agua No hay datos
disponibles

Temperatura de encendido
automático No hay datos
disponibles Temperatura
de descomposición No hay
datos disponibles

Viscosidad
No hay datos
disponibles

Propiedades
explosivas No hay
datos disponibles

Propiedades oxidantes No hay datos
disponibles Otra información de
seguridad
No hay datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad
No hay datos
disponibles

Estabilidad química
Estable en condiciones de almacenamiento
recomendadas. Posibilidad de reacciones peligrosas
No hay datos
disponibles
Condiciones para

evitar No hay datos

disponibles Materiales

incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosos

Otros productos de descomposición - No hay

datos disponibles En caso de incendio: ver

sección 5

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos

toxicológicos Toxicidad aguda

No hay datos disponibles

Dermal: No hay datos

disponibles No hay datos

disponibles

Corrosión/irritación de

la piel No hay datos

disponibles

Daño ocular grave/irritación ocular

No hay datos disponibles

Sensibilización respiratoria o

cutánea No hay datos disponibles

Mutogenicidad de

células germinales No

hay datos disponibles

Carcinogenicidad

IARC:

Ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales al 0,1% ha sido identificado como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC.

NTP:

Ningún componente de este producto presente a niveles mayores o iguales al 0,1% se identifica como un carcinógeno conocido o anticipado por NTP.

OSHA:

Ningún componente de este producto presente en niveles superiores o iguales al 0,1% es identificado como carcinógeno o carcinógeno potencial por la OSHA.

Toxicidad para la

reproducción No hay

datos disponibles

No hay datos

disponibles

Toxicidad específica del órgano objetivo -

exposición única No hay datos disponibles

Toxicidad específica del órgano objetivo - exposición repetidaNo

hay datos disponibles

No hay datos disponibles

Información adicional

RTECS: No disponible

Hasta lo mejor que sabemos, las propiedades químicas, físicas y toxicológicas no han sido investigadas a fondo.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

No hay datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles

Potencial bioacumulativo

No hay datos

disponibles

Movilidad en el

suelo No hay

datos

disponibles

Resultados de la evaluación de PBT y vPvB

Evaluación de PBT/vPvB no disponible como evaluación de seguridad química no requerida/no realizada Otros efectos adversos

No hay datos disponibles

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES DE DESCISIÓN

Métodos de tratamiento de

residuos Producto

Ofrecer soluciones excedentes y no reciclables a una empresa de eliminación con licencia. Póngase en contacto con un servicio de eliminación de residuos profesional con licencia para eliminar este material.

Disolver o mezclar el material con un disolvente combustible y quemar en un incinerador químico equipado

con postquemador y depurador.

Envasado contaminado Deseche

como producto no utilizado.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

DOT (Estados Unidos)

Mercancías no peligrosas

IMDG

Mercancías no

peligrosas IATA

No son mercancías peligrosas

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

SARA 302 Componentes

Ningún producto químico en este material está sujeto a los requisitos de notificación del Título III, Sección 302 de la SARA.

Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de presentación de informes establecidos por el Título III, Sección 313 de la SARA:

Tungstato de

bario CAS-No.

7787 - 42 - 0

SARA 311/312 Peligros

Peligro agudo para la salud

Derecho de Massachusetts a conocer los componentes

Ningún componente está sujeto a la Ley de Derecho a Saber de

Massachusetts. Pennsylvania Derecho a conocer los componentes

Tungstato de

bario CAS-No.

7787 - 42 - 0

Derecho de Nueva Jersey a saber

Componentes Tungstato de bario

No. CAS.

7787 - 42

- 0

California Prop. 65 Componentes

Este producto no contiene ningún producto químico conocido por el Estado de California para causar cáncer, defectos de nacimiento o cualquier otro daño reproductivo.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Hoja de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH). Se cree que la información anterior es correcta, pero no pretende ser todo incluido y se utilizará solo como guía.

La información en este documento se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y es aplicable al producto con respecto a las precauciones de seguridad apropiadas. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto.