

1. Identificación

Identificador del producto	Tungstato de aluminio (Al ₂ WO ₄)
Otros medios de identificación	
Número SDS	3) A-MSDS0031
Código de Materion	A-MSDS0031
Número CAS	15123-82-7
Sinónimos	Óxido de tungsteno de aluminio (Al ₂ W ₃ O ₁₂) * Dodecaóxido de tritungsteno de dialuminio
Información de fabricante/importador/proveedor/distribuidor	
Fabricante	
Nombre de la empresa	Dirección de materiales avanzados de Stanford:
Dirección	23661 Birtcher Dr., Lake Forest, CA 92630 EE.UU. Tel: (949) 407-8904
	Fax: (949) 812-6690
Correo electrónico	sales@samaterials.com

Número de teléfono de emergencia (949) 407 - 8904
(Este número de teléfono está disponible 24 horas al día, 7 días a la semana.)

2. Identificación de peligro(s)

Peligros físicos	No clasificado.
Peligros para la salud	No clasificado.
Peligros ambientales	No clasificado.
Peligros definidos por la OSHA	Ninguna.
Elementos de la etiqueta	
Símbolo de peligro	
Palabra de señal	Ninguna.
Declaración de peligro	La sustancia no cumple con los criterios de clasificación.
Declaración de precaución	EI
Prevención	Observar buenas prácticas de higiene industrial.
Respuesta	Lavarse las manos después de la manipulación.
Almacenamiento	Manténgase alejado de materiales incompatibles.
Eliminación	Eliminar residuos y residuos de acuerdo con los requisitos de las autoridades locales.
Peligro(s) no clasificado(s) de otra manera (HNOC)	Ninguno conocido.

Información adicional El 100% de la mezcla consiste en componente(s) de toxicidad oral aguda desconocida. El 100% de la mezcla consiste en componente(s) de toxicidad dérmica aguda desconocida. El 100% de la mezcla consiste en componente(s) de peligros agudos desconocidos para el medio acuático. El 100% de la mezcla consiste en componente(s) de peligros a largo plazo desconocidos para el medio acuático.

Para obtener más información, póngase en contacto con el Departamento de Administración de Productos al +1.800.862.4118.

3. Composición/información sobre los ingredientes

Sustancias

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	Porcentaje
Tungstato de aluminio	Óxido de tungsteno de aluminio (Al ₂ W ₃ O ₁₂) Dodecaóxido de tritungsteno de dialuminio	15123 - 82 - 7	100

* Designa que una identidad química específica y/o porcentaje de composición se ha retenido como secreto comercial.

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación	Muévete al aire fresco. Llame a un médico si los síntomas se desarrollan o persisten. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
Contacto con la piel	Enjuagar con agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste. Obtenga asesoramiento/atención médica si se siente mal.
Contacto con los ojos	El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.
Ingestión	
Síntomas/efectos más importantes, agudos y retrasados	Tratar sintomáticamente.
Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario	Asegúrese de que el personal médico esté al tanto del material involucrado y tome precauciones para protegerse.
Información general	

5. Medidas de extinción de incendios Medios de extinción adecuados

Medios de extinción inadecuados

Peligros específicos derivados del producto químico	Niebla de agua. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO ₂). Ninguno conocido.
Equipo de protección especial y precauciones para bomberos	Durante el incendio, pueden formarse gases peligrosos para la salud. Usar equipos de protección adecuados.
Equipo de lucha contra incendios/instrucciones	Utilice spray de agua para enfriar los recipientes sin abrir.
Métodos específicos	Utilice procedimientos de extinción de incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados. No se observaron peligros inusuales de incendio o explosión.
Peligros generales de incendio	

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	incompatibilidad
Métodos y materiales para contención y limpieza	
Precauciones ambientales	

7. Manejo y almacenamiento

Precauciones para el manejo seguro
Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier

Material name: Aluminum Tungstate (Al₂WO₄)₃

Version #: 03 Revision date: 01-09-2018 Issue date: 05-17-2015

Mantenga alejado al personal innecesario. Para la protección personal, véase la sección 8 del SDS.

esto es sin riesgo. Después de la recuperación del producto, enjuague el área con agua. Para la eliminación de residuos, véase la sección 13 del SDS.

No se requieren precauciones ambientales especiales.

Utilice cuidado en la manipulación/almacenamiento.

Detener el flujo de material, si

Guardar en envase original herméticamente cerrado. Almacene lejos de materiales incompatibles (véase la Sección 10 del SDS).

8. Controles de exposición/protección personal

Límites de exposición ocupacional

US. NIOSH: Guía de bolsillo sobre los peligros químicos

Material	Tipo	Valor
Tungstato de aluminio (CAS 15123-82-7)	Límite de exposición a corto plazo	10 mg/m3
	TWA	5 mg/m3

Material	Tipo	Valor
Tungstato de aluminio (CAS 15123-82-7)	PEL	5 mg/m3
	Límite de exposición a corto plazo	10 mg/m3
Valores límite biológicos	No se indican límites de exposición biológica para el o	
Controles de ingeniería apropiados	los ingredientes. No está disponible.	
Medidas de protección individuales, como equipos de protección personal		
Protección ocular/ facial	Usar gafas de seguridad con escudos laterales (o gafas).	
Protección de la piel		
Protección de manos	Usar guantes apropiados resistentes a los	
Otros riesgos	productos químicos. Usar ropa protectora	
térmicos de	adecuada.	
protección respiratoria	En caso de insuficiente ventilación, utilice el equipo respiratorio adecuado.	
Consideraciones generales de higiene	Usar ropa de protección térmica adecuada, cuando sea necesario.	
	Siempre observe buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y / o fumar.	

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Forma de Sólido

estado físico o.

Color Sólido

Odor o.

No está disponible.

No está disponible.

Umbral de olor No está disponible.

El pH No está disponible.

Punto de fusión/punto de congelación No está disponible.

Punto de ebullición inicial y intervalo de ebullición No está disponible.

Punto de flash No está disponible.

Tasa de evaporación No está disponible.

Inflamabilidad (sólido, gas) No está disponible.

Límites superiores/inferiores de inflamabilidad o explosividad

Límite de inflamabilidad - menor (%) No está

Límite de inflamabilidad - superior (%) disponible.

No está

disponible.

Límite explosivo - menor (%) No disponible.

No Límite

Material name: Aluminum Tungstate (Al₂WO₄)₃

Version #: 03 Revision date: 01-09-2018 Issue date: 05-17-2015

explosivo - superior (%)No disponible. Presión de

vapor No No está disponible.

Densidad de vapor No está disponible.

Densidad relativa No disponible. Solubilidad(es)

No

Solubilidad (agua) No está disponible.

Coefficiente de No está disponible.

partición (n-octanol/agua)

Temperatura de encendido automáticoNo disponible.

NoTemperat

ura de descomposiciónNo disponible. Viscosidad

No No está

disponible.

Otra información	
Propiedades explosivas	No es explosivo.
Fórmula molecular	Al ₂ O ₃ ·12W ₃
Peso molecular	797,47 g/mol
Propiedades oxidantes	No oxidante.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	El producto es estable y no reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	El material es estable en condiciones normales. No se conoce ninguna reacción peligrosa en condiciones de uso normal.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Contacto con materiales incompatibles.
Condiciones para evitar materiales incompatibles	Ninguno conocido.
Productos de descomposición peligrosos	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles rutas de exposición

Inhalación	La inhalación prolongada puede ser perjudicial.
Contacto con la piel	Debido a la falta de datos, la clasificación no es posible.
Contacto ocular	Debido a la falta de datos, la clasificación no es posible.
Ingestión	Debido a la falta de datos, la clasificación no es posible.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.
Información sobre los efectos toxicológicos	
Toxicidad aguda	No se conoce.
Corrosión/irritación de la piel	Debido a la falta de datos, la clasificación no es posible.
Daño ocular grave/irritación ocular	Debido a la falta de datos, la clasificación no es posible.
Sensibilización respiratoria o de la piel	
Sensibilización respiratoria	Debido a la falta de datos, la clasificación no es posible.
Sensibilización de la piel	Debido a la falta de datos, la clasificación no es posible.
Mutogenicidad de las células germinales	Debido a la falta de datos, la clasificación no es posible.
Carcinogenicidad	Este producto no es considerado carcinógeno por la IARC, ACGIH, NTP o OSHA.
Monografías IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad	No enumerado.
Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)	No regulado.
Informe del Programa Nacional de Toxicología (NTP) sobre Carcinógenos	No enumerado.
Toxicidad reproductiva	Toxicidad específica del órgano objetivo - exposición única

Material name: Aluminum Tungstate (Al₂WO₄)₃

Version #: 03 Revision date: 01-09-2018 Issue date: 05-17-2015

Toxicidad específica del órgano objetivo - exposición repetida	Debido a la falta de datos, la clasificación no es posible. Debido a la falta de datos, la clasificación no es posible.
Peligro de aspiración	Debido a la falta de datos, la clasificación no es posible. Debido a la falta de datos, la clasificación no es posible.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad	El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que grandes o frecuentes derrames puedan tener un efecto perjudicial o perjudicial en el medio ambiente.
Persistencia y degradabilidad	
Potencial bioacumulativo	No hay datos disponibles sobre la degradabilidad de este
Movilidad en el suelo	producto. No hay datos disponibles.
	No hay datos disponibles.
No se esperan otros efectos ambientales adversos (por ejemplo, agotamiento del ozono, potencial fotoquímico de creación de ozono, perturbación endocrina, potencial de calentamiento global) de este componente.	No.

13. Consideraciones de eliminación

Instrucciones de eliminación	Recoger y recuperar o eliminar en recipientes sellados en un sitio de eliminación de residuos autorizado. Eliminar de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.
Regulaciones locales de eliminación	El código de residuos debe asignarse en discusión entre el usuario, el productor y la empresa de eliminación de residuos.
Código de residuos peligrosos	Eliminar de acuerdo con las regulaciones locales. Los recipientes o revestimientos vacíos pueden retener algunos residuos del producto. Este material y su recipiente deben ser eliminados de manera segura (ver: Instrucciones de eliminación).
Residuos de residuos / productos no utilizados	Dado que los recipientes vaciados pueden retener residuos de producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciar el recipiente. Los recipientes vacíos deben llevarse a un sitio de manipulación de residuos aprobado para su reciclaje o eliminación.
Embalaje contaminado	

14. Información sobre el transporte

DOT	No reguladas como mercancías peligrosas.
la IATA	No reguladas como mercancías peligrosas.
IMDG	No reguladas como mercancías peligrosas.

15. Información normativa

Regulaciones federales de Estados Unidos	Substancias Peligrosas CERCLA/SARA - No aplicable.
	Todos los componentes están en la Lista de Inventario TSCA de la EPA de los Estados Unidos. Este producto no es conocido como un "producto químico peligroso" como se define por la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA, 29 CFR 1910.1200.
Notificación de exportación de la Sección 12(b) de la TSCA (40 CFR 707, Sub. D)	No regulada.
Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)	No está en la lista.
SARA 304 Notificación de liberación de emergencia	No regulado.
Substancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)	No reguladas.
Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos de 1986 (SARA)	
Categorías de peligro	Peligro inmediato - sin peligro de retraso - sin peligro de incendio -

Material name: Aluminum Tungstate (Al₂WO₄)₃

A-MSDS0031 Version #: 03 Revision date: 01-09-2018 Issue date: 05-17-2015

SDS US

9 /

s
i
n

de presión - sin peligro
de reactividad - no

p
e
l
i
g
r
o

SARA 302 Substancia extremadamente
peligrosa No incluida.

SARA 311/312 Peligroso Sin
productos químicos

SARA 313 (informes TRI) No
regulado.

Otros reglamentos federales

Lista de contaminantes atmosféricos peligrosos (HAP) de la Sección
112 de la Ley de Aire Limpio (CAA) No regulada.

Ley de aire limpio (CAA) Sección 112 (r) Prevención de liberaciones accidentales (40
CFR 68.130) No regulado.

Ley de Agua Potable
Segura (SDWA) No regulado.

Regulaciones estatales de
Estados Unidos

California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 (Proposición 65): Este material
no se sabe que contenga ningún producto químico actualmente enumerado como carcinógeno o
toxinas reproductivas.

16. Otra información, incluida la fecha de preparación o última revisión

Fecha de 05 - 17 - 2015

emisión 01 - 09 - 2018

Fecha de
revisión

Versión # 03

Descargo
de
responsabi
lidad

Materion Advanced Chemicals Inc. no puede anticipar todas las condiciones en las que esta
información y su producto, o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto,
pueden ser utilizados. Es responsabilidad del usuario garantizar condiciones seguras para el
manejo, almacenamiento y eliminación del producto, y asumir la responsabilidad por pérdidas,
lesiones, daños o gastos debidos a un uso indebido.

Este documento se ha preparado utilizando datos de fuentes consideradas técnicamente fiables y
se cree que la información es correcta. Materion no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita,
con respecto a la exactitud de la información contenida en este documento. Materion no puede
anticipar todas las condiciones en las que esta información y sus productos pueden ser utilizados
y las condiciones reales de uso están fuera de su control. El usuario es responsable de evaluar
toda la información disponible al usar este producto para cualquier uso en particular y de cumplir
con todas las leyes, estatutos y reglamentos federales, estatales, provinciales y locales.