

Hoja de datos de seguridad

Fecha de revisión 18-Feb-2020

Revisión número 2

1. Identificación

Nombre del producto Aluminuro de titanio

Cat No. : 22895

Número CAS 12004 - 78 - 3
Sinónimos No hay información disponible

Uso recomendado químicos de laboratorio.
Usos aconsejados contra Uso de alimentos, medicamentos, pesticidas o productos biocidas.
Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Empresa

Alfa Aesar
Dirección de materiales
avanzados de Stanford: 23661
Birtcher Dr., Lake Forest, CA
92630 EE.UU. Tel: (949) 407-
8904

Fax: (949) 812-6690

Correo

electrónico: sales@samaterials.
com www.samaterials.com

Número de teléfono de emergencia

Durante el horario normal de trabajo (lunes a viernes, 8am-7pm EST), llame al (800)
343-0660. Después del horario normal, llame a Carechem 24 al (866) 928-0789.

2. Identificación de peligros

Clasificación

Este producto químico es considerado peligroso por la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200).

Sólidos inflamables	Categoría
Corrosión/irritación de la piel	1
Daño ocular grave/irritación ocular	Categoría
Toxicidad específica del órgano objetivo	2
(exposición única) Órganos objetivo - Sistema	

Elementos de etiqueta

Palabra de señal

Peligro

Declaraciones de peligro Sólido

**inflamable Causa
irritación de la piel**

Causa irritación ocular grave

Puede causar irritación
respiratoria

**Declaraciones de precaución****Prevención**

Lavar la cara, las manos y cualquier piel expuesta a fondo después de la manipulación Usar guantes protectores / ropa protectora / protección ocular / protección facial Evitar respirar polvo / humo / gas / niebla / vapores / spray

Usar solo al aire libre o en un área bien ventilada

Manténgase alejado del calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes. - No fumadores Terreno / contenedor de bono y equipo de recepción

Utilizar equipos eléctricos/ventiladores/iluminadores/a prueba de explosiones

Inhalación

Si inhala: saca a la víctima al aire fresco y mantenga en reposo en una posición cómoda para respirar Llame a un centro de envenenamiento o a un médico si se siente mal.

Piel

Si en la piel: lavar con mucho jabón y agua

Si se produce irritación de la piel: Obtenga asesoramiento médico / atención Quítase la ropa contaminada y lavarse antes de reutilizar los ojos

Si en los ojos: enjuague con cuidado con agua durante varios minutos. Retire las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continuar enjuagando Si persiste la irritación ocular: Consulte a un médico

Fuego

En caso de incendio: Use CO2, productos químicos secos o espuma para la extinción

Almacenamiento

Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado Tienda cerrada

Eliminación

Eliminar el contenido/contenedor a una planta de eliminación de residuos aprobada

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

Ninguno identificado

3. Composición/Información sobre los ingredientes

Componente	Número CAS	Peso %
Aluminio, compuesto con titanio (3:1)	12004 - 78 - 3	(= 100)

4. Medidas de primeros auxilios

Asesoramiento general

Si los síntomas persisten, llame a un médico.

ContactoEnjuagar inmediatamente con mucha agua, también debajo de los párpados, durante al menos 15 minutos. Busque atención médica.

Contacto con la piel
piel persiste,

Lava inmediatamente con mucha agua durante al menos 15 minutos. Si la irritación de la
Llama a un médico.

Inhalación

Retirar al aire fresco. Si no respira, respira artificialmente. Busque atención médica si aparecen síntomas.

Ingestión	Limpia la boca con agua y bebe después mucha agua. Busque atención médica si aparecen síntomas.
Síntomas y efectos más importantes	Ninguno razonablemente previsible.
Notas para el médico	Tratar sintomáticamente

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción inadecuados	No hay información disponible
Punto Flash	No hay información disponible
Método -	No hay información disponible
Temperatura de autoencendido	No hay información disponible
Límites de explosión superior	No hay datos disponibles
Más abajo	No hay datos disponibles
Sensibilidad al impacto mecánico	No hay información disponible
Sensibilidad a la descarga estática	No hay información disponible

Peligros específicos derivados del producto químico

Mantenga el producto y el recipiente vacío lejos del calor y las fuentes de ignición.

Productos de combustión peligrosos

Ninguno conocido.

Equipo de protección y precauciones para bomberos

Como en cualquier incendio, use aparatos respiratorios autónomos con demanda de presión, MSHA / NIOSH (aprobados o equivalentes) y equipo de protección completo.

NFPA

Salud
2

Inflamabilidad
2

La inestabilidad
0

Peligros físicos
-

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones personales	Asegurar una ventilación adecuada. Utilice equipos de protección personal según sea necesario. Evite el polvo
Precauciones ambientales	formación. No debe ser liberado al medio ambiente. Ver Sección 12 para más información ecológica Información.
Métodos de contención y limpieza	Barrar y palar en recipientes adecuados para su eliminación. Mantener en adecuado, cerrado arriba
	contenedores para su eliminación.

7. Manejo y almacenamiento

Manejo	Usar equipo de protección personal/protección facial. Asegurar una ventilación adecuada. Evite la ingestión e inhalación. Evite la formación de polvo. No entres en los ojos, en la piel o en la ropa.
Almacenamiento	Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

8. Controles de exposición / protección personal

Directrices de exposición	Este producto no contiene ningún material peligroso con exposición ocupacional. Límites establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.
----------------------------------	---

Medidas de ingeniería

Ninguno en condiciones normales de uso. Asegúrese de que las estaciones de lavado ocular y las duchas de seguridad estén cerca de la ubicación de la estación de trabajo.

Equipo de protección personal

Usar gafas de protección apropiadas o gafas de seguridad química como se describe en las regulaciones de protección ocular y facial de OSHA en 29 CFR 1910.133 o la norma europea EN166.

Protección de la piel y del cuerpo Use guantes y ropa protectores apropiados para prevenir la exposición de la piel.

Protección respiratoria No se necesita ningún equipo de protección en condiciones normales de uso.

Medidas de higiene Manejar de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industriales.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Sólido
Apariencia	Gris
olor	sin olor
Umbral de olor	No hay información disponible
El pH	No hay información disponible
Punto de fusión/Rango	No hay datos disponibles
Punto de ebullición/Rango	No hay información disponible
Punto Flash	No hay información disponible
Tasa de evaporación	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible
Límites de inflamabilidad o explosividad superior	No hay datos disponibles
Más abajo	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad de vapor	No aplicable
Gravidad Específica	No hay información disponible
Solubilidad	No hay información disponible
coeficiente de partición; n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Temperatura de autoencendido	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad	No aplicable
Fórmula Molecular	TiAl3

10. Estabilidad y reactividad

Peligro reactivo	No se conoce, basado en la información disponible
Estabilidad	Estable en condiciones normales.
Condiciones a evitar	Productos incompatibles.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos	Ninguno en condiciones normales de uso
Polimerización peligrosa	No se produce una polimerización peligrosa.
Reacciones peligrosas	Ninguna bajo

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

Información del producto
Información del componente
Sinérgico toxicológico

No hay información disponible

Productos**Efectos tardíos e inmediatos, así como efectos crónicos de la exposición a corto y largo****plazo Irritación** No hay información disponible**Sensibilización** No hay información disponible**Carcinogenicidad** La tabla siguiente indica si cada agencia ha enumerado cualquier ingrediente como carcinógeno.

Componente	Número CAS	IARC	NTP	ACGIH	la OSHA	México
Aluminio, compuesto con titanio (3:1)	12004 - 78 - 3	No listado	No listado	No listado	No listado	No listado

Efectos mutagénicos No hay información disponible**Efectos reproductivos** No hay información disponible.**Efectos en el desarrollo** No hay información disponible.**Teratogenicidad** No hay información disponible.**STOT - exposición única** Sistema respiratorio**STOT - exposición repetida** Ninguno conocido**Peligro de aspiración** No hay información disponible**Síntomas / efectos, tanto agudos como** Ninguna información disponible
retrasado**Información sobre disruptores endocrinos** No hay información disponible**Otros efectos adversos** Las propiedades toxicológicas no han sido completamente investigadas.**12. Información ecológica****Ecotoxicidad**

No vacíe en los desagües.

Persistencia y degradabilidad Insoluble en agua**Bioacumulación/acumulación** No hay información disponible.**Movilidad** Es poco probable que sea móvil en el medio ambiente debido a su baja solubilidad en agua.**13. Consideraciones relativas a la eliminación****Métodos de eliminación de residuos** Los generadores de residuos químicos deben determinar si un producto químico descartado se clasifica como

residuos peligrosos. Los generadores de residuos químicos también deben consultar las regulaciones locales, regionales y nacionales de residuos peligrosos para garantizar una clasificación completa y precisa.

14. Información sobre el transporte**DOT**

ONU-No UN3178
Nombre de envío correcto Sólido inflamable, inorgánico, n.o.p.
Nombre técnico (Aluminuro de titanio)
Clase de peligro 4.1
Grupo de embalaje II

TDG

ONU-No UN3178
Nombre de envío correcto Sólido inflamable, inorgánico, n.o.p.
Clase de peligro 4.1
Grupo de embalaje II

la IATA

ONU-No UN3178
 Nombre de envío correcto Sólido inflamable, inorgánico, n.o.p.
 Clase de peligro 4.1
 Grupo de embalaje II

IMDG/OMI

ONU-No UN3178
 Nombre de envío correcto Sólido inflamable, inorgánico, n.o.p.
 Clase de peligro 4.1
 Grupo de embalaje II

15. Información normativa**Estados Unidos de América Inventario**

Componente	Número CAS	TSCA	Notificación de inventario TSCA -Activo/Inactivo	Banderas Reguladoras TSCA - EPA
Aluminio, compuesto con titanio (3:1)	12004 - 78 - 3	X	ACTIVO	-

Leyenda:**TSCA - Ley de Control de Sustancias Tóxicas, (40 CFR Parte 710)**

X - Listado

- - No Listado

TSCA 12(b) - Notificaciones de exportación No aplicable**Inventarios internacionales**

Canadá (DSL/NDSL), Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Filipinas (PICCS), Japón (ENCS), Australia (AICS), China (IECSC), Corea (ECL).

Componente	Número CAS	DSL	NDSL	EINECS	PICCS	ENCS	AICS	IECSC	KECL
Aluminio, compuesto con titanio (3:1)	12004 - 78 - 3	-	X	234 - 461 - 6	-	-	-	-	KE-00955

Regulaciones federales de los Estados Unidos**SARA 313** No aplicable**SARA 311/312 Categorías de peligro** Ver sección 2 para más información**CWA (Ley de Agua Limpia)** No aplicable**Ley de aire limpio** No aplicable
**OSHA - Administración de
Seguridad y Salud
Ocupacional** No aplicable
CERCLA No aplicable**California Proposición 65** Este producto no contiene ningún producto químico de la Propuesta 65.
**Regulaciones Estatales
del Derecho a Saber** No aplicable
Departamento de Transporte de los Estados Unidos

Cantidad reportable (RQ): N
 Contaminantes marinos DOT N
 Contaminantes marinos graves del DOT N

Departamento de Patria de los Estados Unidos Este producto no contiene ningún producto químico de DHS.

Seguridad**Otros reglamentos internacionales****México - Grado**

No hay información disponible

16. Otra información**Preparado por**

Departamento de Salud, Seguridad y Medio
Ambiente Email:sales@samaterials.com
www.samaterials.com

Fecha de revisión

18-Feb-2020

Imprimir Fecha

18-Feb-2020

Resumen de**revisión**

Actualización de sistemas de autoría SDS, reemplaza ChemGes SDS No. 12004-78-3.

Descargo de responsabilidad

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta a lo mejor de nuestro conocimiento, información y creencia en la fecha de su publicación. La información proporcionada está diseñada solo como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se refiere solo al material específico designado y no puede ser válida para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin del SDS