

Hoja de datos de seguridad

1. Identificación

Identificador del producto Antimonuro de aluminio (AlSb),

Otros medios de identificación Número piezas A-MSDS0016

SDS A-MSDS0016

Código de 25152-52-7

Materion Antimonuro de aluminio

Número CAS

Sinónimos

Información de fabricante/importador/proveedor/distribuidor

Fabricante

Nombre de la empresa Materiales Avanzados de Stanford
23661 Dr. Birtcher,
Dirección Lake Forest, CA 92630 Estados Unidos (949) 407-8904

Teléfono sales@samaterials.com

E-mail

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)

No clasificado.

Peligros físicos

Peligros para la salud Toxicidad aguda, oral Categoría 4

Toxicidad aguda, Categoría 4

inhalación Categoría 1

Corrosión/irritación de Categoría 1

Peligros ambientales la piel Categoría 2

Daño ocular grave/irritación ocular

Peligros definidos por Peligroso para el medio acuático,

OSHA Elementos de la peligro a largo plazo

etiqueta



Palabra de señal Peligro

Declaración de peligro graves. Dañino si se traga. Causa quemaduras graves en la piel y daños oculares. Causa daños oculares

Dañino si se inhala. Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

Declaración de precaución

Prevención

Evite respirar polvo/humo. Lavar bien después de la manipulación. No coma, beba o fume al usar este producto. Use solo al aire libre o en un área bien ventilada. Evitar la liberación al

medio ambiente. Usar guantes protectores / ropa protectora / protección ocular / protección facial.

Respuesta

Si se traga: Enjuague la boca. No induca vómitos. Si está en la piel (o cabello): Quítate inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/ducha. Si se inhala: Saque a la persona al aire fresco y mantenga cómoda para respirar. Si en los ojos: Enjuague con cuidado con agua durante varios minutos.
Retira las lentes de contacto, si están presentes y fáciles de hacer. Llame inmediatamente a un centro de envenenamiento o a un médico. Recoger derrames.

Almacenamiento

Tienda cerrada.

Eliminación locales/regionales/nacionales/internacionales.	Elimine el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones
Peligro(s) no clasificado(s) de otra manera (HNOC)	Ninguno conocido.
Información adicional	Ninguna.

3. Composición/información sobre los ingredientes

Sustancias

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	Porcentaje
Antimonuro de aluminio	Antimonuro de aluminio	25.152 - 52 - 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	Retire a la víctima al aire fresco y mantenga en reposo en una posición cómoda para respirar. Oxígeno o respiración artificial si es necesario. No utilice el método boca a boca si la víctima inhaló la sustancia. Induzca la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo equipada con una válvula unidireccional u otro dispositivo médico respiratorio adecuado. Llame al médico o al centro de control de venenos inmediatamente.
Contacto con la piel	Quítate inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/ducha. Llame al médico o al centro de control de venenos inmediatamente. Para un contacto menor con la piel, evite extender material sobre la piel no afectada.
Contacto ocular	Enjuague con cuidado con agua durante varios minutos. Enjuagar con agua. Retira las lentes de contacto, si están presentes y fáciles de hacer. Llame al médico o al centro de control de venenos inmediatamente. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
Ingestión	Llame al médico o al centro de control de venenos inmediatamente. Si se traga: llame a un centro de envenenamiento o a un médico si se siente mal. Enjuague la boca. No induca vómitos. Si se produce vómito, mantenga la cabeza baja para que el contenido del estómago no entre en los pulmones.
Síntomas/efectos más importantes, agudos y retrasados	Efectos corrosivos. Irritación de los ojos y las membranas mucosas. Puede causar ceguera temporal y daño ocular grave. Los síntomas pueden incluir picadura, desgarro, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.
Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario	Proporcionar medidas generales de apoyo y tratar sintomáticamente. Tratar sintomáticamente.
Información general	En caso de falta de aliento, administre oxígeno. Mantenga a la víctima caliente. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

5. Medidas de extinción de incendios Medios de extinción adecuados

Medios de extinción inadecuados	El agua. Ninguno conocido. No es aplicable.
Peligros específicos derivados del producto químico	
Equipo de protección especial y precauciones para bomberos	Usar equipos de protección adecuados.
Equipo de lucha contra incendios/instrucciones	En caso de incendio, enfríe los tanques con spray de agua. La escorrentía de agua puede causar
Métodos específicos	daños ambientales. Enfríe los recipientes expuestos a las llamas con agua hasta que el fuego se
Peligros generales de incendio	apague.

No se observaron peligros inusuales de incendio o explosión.

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	Las autoridades locales deben ser informadas si no se pueden contener derrames significativos. Mantenga alejado al personal innecesario. Mantenga a las personas alejadas y al revés de derrames / fugas. Manténgase fuera de las zonas bajas. Usar equipos de protección personal apropiados. No toque recipientes dañados o material derramado a menos que use ropa de protección adecuada. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar en ellos.
---	--

Métodos y materiales para
contención y limpieza

Precauciones ambientales

Detener el flujo de material, si esto es sin riesgo. Recoger derrames. Evite que el producto entre en los drenajes. Evitar la entrada en vías de agua, alcantarillado, sótanos o áreas confinadas. Después de la recuperación del producto, enjuague el área con agua. Para la eliminación de residuos, véase la sección 13 del SDS.

Evitar la liberación al medio ambiente. Póngase en contacto con las autoridades locales en caso de derrame en el drenaje/medio acuático. Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. No contaminar el agua. Evite la descarga en drenajes, cursos de agua o en el suelo.

7. Manejo y almacenamiento

Precauciones para el manejo
seguro

Minimizar la generación y acumulación de polvo. No ponga este material en contacto con los ojos. No ponga este material en contacto con la piel. No degustar ni tragar. Evite respirar polvo. No ponga este material en la ropa. Use solo al aire libre o en un área bien ventilada. Al usar, no coma, beba o fume. Lavar las manos a fondo después de la manipulación. Evitar la liberación al medio ambiente. No vacíe en los desagües.

Condiciones de
almacenamiento seguro,
incluyendo cualquier
incompatibilidad

Tienda cerrada. Mantenga el recipiente bien cerrado. Guardar en un lugar fresco y seco fuera de la luz solar directa. Almacene en un lugar bien ventilado. Mantener fuera del alcance de los niños.

8. Controles de exposición/protección personal

Límites de exposición
ocupacional Valores límite
biológicos Controles de
ingeniería apropiados

No se indican límites de exposición para el(s) ingrediente(s).

No se indican límites de exposición biológica para el o los
ingredientes. Proporcionar estación de lavado ocular.

Medidas de protección individuales, como equipos de protección personal

Protección ocular/facial

Usar protección ocular/facial.

Protección de la piel

Protección de

Usa guantes protectores. Normalmente no es necesario.

manos Otros

Usar ropa apropiada resistente a los químicos. Usa guantes protectores. Puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.

Protección

respiratoria Peligros

En caso de insuficiente ventilación, utilice el equipo respiratorio
adecuado. No está disponible.

térmicos

Consideraciones generales de
higiene

Al usar, no coma, beba o fume. No te metes en los ojos. No ponga este material en contacto con la piel. No ponga este material en la ropa. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Manejar de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industriales.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Forma de
estado físico

Sólido.
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.
Límite explosivo - superior (%)	No disponible.
Presión de vapor	0,33 kPa a 25 °C
Densidad de vapor	No está disponible.
Densidad relativa	No disponible.
Solubilidad(es)	No
Solubilidad (agua)	No está disponible.
Coeficiente de partición (n-octanol/agua)	No está disponible.
Temperatura de encendido	automáticoNo disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No está disponible.
Otra información	
Fórmula molecular	AlSb
Peso molecular	148,74 g/mol

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	No está disponible.
Estabilidad química	El material es estable en condiciones normales. No se produce una polimerización peligrosa.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno en condiciones normales.
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	Dañino si se inhala.
Contacto con la piel	Causa quemaduras cutáneas graves.
Contacto ocular	Causa quemaduras oculares graves. Causa daños oculares graves.
Ingestión	Causa quemaduras del tracto digestivo. Dañino si se traga.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	Dolor ardiente y daño corrosivo severo a la piel. Puede resultar daño ocular permanente, incluyendo ceguera.
Información sobre los efectos toxicológicos	
Toxicidad aguda	Causa quemaduras graves en la piel y daños oculares. Dañino si se inhala. Dañino si se traga.
Corrosión/irritación de la piel	Sensibilización respiratoria o de la piel
Daño ocular grave/irritación ocular	

Causa quemaduras graves en la	piel y daños oculares.
Sensibilización respiratoria	Causa quemaduras oculares graves. Causa daños oculares graves.
Sensibilización de	Debido a la falta de datos, la clasificación no es posible.
la piel Mutogenicidad	Debido a la falta de datos, la clasificación no es
de las células	posible. Debido a la falta de datos, la clasificación no
germinales	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.
Substancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR	
1910.1001-1050)	No reguladas.

Informe del Programa Nacional de Toxicología (NTP) sobre

Carcinógenos No enumerado.

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

12. Información ecológica

Ecotoxicidad	Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos. Se espera acumulación en organismos
Persistencia y degradabilidad	acuáticos. No hay datos disponibles sobre la degradabilidad de este producto.
Potencial bioacumulativo	No está
Movilidad en el suelo	disponible.
	No está
	disponible.
Otros efectos adversos	No está disponible.

13. Consideraciones de eliminación

Instrucciones de eliminación	Recoger y recuperar o eliminar en recipientes sellados en un sitio de eliminación de residuos autorizado. Este material y su recipiente deben ser eliminados como residuos peligrosos. No permita que este material se drene en las alcantarillas / suministros de agua. No contaminar estanques, vías de agua o zanjas con productos químicos o contenedores usados. Elimine el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.
Residuos de residuos / productos no utilizados	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).
Embalaje contaminado	Los recipientes vacíos deben llevarse a un sitio de manipulación de residuos aprobado para su reciclaje o eliminación. Dado que los recipientes vaciados pueden retener residuos de producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciar el recipiente.

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.
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	

Material name: Aluminum Antimonide (AlSb), pieces

A-MSDS0016 Version #: 01 Issue date: 01-05-2018

SDS US

9 /

Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos de 1986 (SARA)

Categorías de peligro
Peligro inmediato - Sí
Peligro retrasado - No
Peligro de incendio - No
Peligro de presión - No
Peligro de reactividad - No

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 emisión 01 - 05 - 2018

Versión # 01

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. Stanford Advanced Materials 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.

