

Hoja de datos de seguridad

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre de la sustancia	Piezas de selenuro de aluminio (Al_2Se_3)
Número de identificación	034-002-00-8 (Número del índice)
Sinónimos	Selenuro de aluminio (Al_2Se_3) * Selenuro de aluminio 1AR
Número del documento	1AR
Código Materion	02-octubre-2017
Fecha de emisión	02
Número de versión	09-enero-2018
Fecha de revisión	02-octubre-2017
Sustituye la fecha	

1.2. Usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla y usos no recomendados

Usos identificados	No está
Usos aconsejados contra	disponible.
	Ninguno conocido.

1.3. Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Proveedor	
Nombre de la empresa	Materiales Avanzados de Stanford
Dirección	23661 Dr. Birtcher, Lake Forest, CA 92630 Estados Unidos Milwaukee 414.212.0257
División	
Teléfono	
Correo electrónico	(949) 407 - 8904 sales@samaterials.com

1.4. Número de teléfono de emergencia

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

La sustancia ha sido evaluada y/o ensayada por sus riesgos físicos, para la salud y para el medio ambiente y se aplica la siguiente clasificación.

Clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) no 1272/2008 modificado

Peligros para la salud		
Toxicidad aguda, oral	Categoría 3	H301 - Tóxico si se traga. H301 - Tóxico si se traga.
Toxicidad aguda, inhalación		H331 Tóxico si se inhala.
Toxicidad específica del órgano objetivo - exposición repetida	Categoría 3	H373 - Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida.
Peligros ambientales		
Peligroso para el medio acuático, peligro acuático agudo de categoría 1	Categoría 2	H400 - Muy tóxico para la vida acuática.
Peligroso para el medio acuático, peligro acuático a largo plazo	Categoría 1	H410 - Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

Resumen de peligros Tóxico si se traga. Tóxico si se inhala. Tóxico si se traga. Puede causar daño a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida. Peligroso para el medio ambiente si se descarga en los cursos de agua.

2.2. Elementos de etiqueta

Material name: Aluminum selenide (Al_2Se_3) pieces

1AR Version #: 02 Revision date: 09-January-2018 Issue date: 02-October-2017

Pictogramas de peligro



Palabra de señal

Peligro

Declaraciones de peligro

H301	Tóxico si se traga.
H301	Tóxico si se traga.
H331	Tóxico si se inhala.
H373	Puede causar daño a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida
H400	Muy tóxico para la vida acuática.
H410	Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

Declaraciones de precaución

Prevención

P260	No respire polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol.
P261	Evite respirar polvo/humo.
P264	Lavar bien 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.
P273	Evitar la liberación al medio ambiente.

Respuesta

P301 + P310	Si se traga: llame inmediatamente a un centro de envenenamiento / médico.
P304 + P340	Si se inhala: sacar a la persona al aire fresco y mantenerse cómodo para respirar
P314	Obtenga asesoramiento/atención médica si se siente mal.
P321	Tratamiento específico (ver esta etiqueta).
P330	Enjuague la boca.
P391	Recoger derrames.

Almacenamiento

P403 + P233	Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado
P405	Tienda cerrada.

Eliminación

P501	Elimine el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.
------	--

Información

adicional sobre la etiqueta

Ninguna.

Ninguno conocido.

2.3. Otros peligros

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1. Sustancias

Información general

Nombre químico	Porcentaje CAS / CE	Número iNo! No!	Número de registro REACH	INDEX No.	Notas
selenido aluminico	100	1302 - 82 - 5 215 - 110 - 6	-	034 - 002 - 00 - 8	
Clasificación:	Toxicidad aguda. 3; H301, Toxicidad aguda. 3; H331, STOT RE 2; H373, Acuático agudo 1; H400, Una crónica acuática 1; H410				

Lista de abreviaturas y símbolos que pueden utilizarse anteriormente

CLP: Reglamento nº 1272/2008.

DSD: Directiva 67/548/CEE.

M: Factor M

vPvB: sustancia muy persistente y muy bioacumulativa. PBT:

sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.

#: A esta sustancia se le han asignado límites comunitarios de exposición en el lugar de trabajo.

Comentarios de composición

El texto completo de todas las frases R y H se muestra en la sección 16.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

Información general

En caso de accidente o si se siente mal, busque asesoramiento médico inmediatamente

Material name: Aluminum selenide (Al₂Se₃) pieces

1AR Version #: 02 Revision date: 09-January-2018 Issue date: 02-October-2017

(muestre la etiqueta cuando sea posible).

Asegúrese de que el personal médico esté al tanto del material involucrado y tome precauciones para protegerse. Muestre esta hoja de datos de seguridad al médico presente.

4.1. Descripción de las 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 a un centro de envenenamiento o a un médico.

Contacto con la

piel Contacto

con los ojos

Ingestión

Lavar con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

No frotes los ojos. Enjuagar con agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Llame inmediatamente al médico o al centro de control de venenos. Enjuague la boca. No induca vómitos sin el consejo del centro de control de venenos. Si se produce vómito, mantenga la cabeza baja para que el contenido del estómago no entre en los pulmones. No utilice el método boca a boca si la víctima ha ingerido 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.

La exposición prolongada puede causar efectos crónicos.

4.2. Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retrasados

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Proporcionar medidas generales de apoyo y tratar sintomáticamente. En caso de falta de aliento, administre oxígeno. Mantenga a la víctima caliente. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Peligros generales de incendio

No se observaron peligros inusuales de incendio o explosión.

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Niebla de agua. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono

Medios de extinción inadecuados

(CO₂). Ninguno conocido.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Durante el incendio, pueden formarse gases peligrosos para la salud.

5.3. Asesoramiento para bomberos Equipo especial de protección para bomberos

Usar equipos de protección adecuados.

Procedimientos especiales de lucha contra incendios

Utilice spray de agua para enfriar los recipientes sin abrir. La escorrentía de agua puede causar

daños ambientales. Utilice procedimientos de extinción de incendios estándar y considere los

peligros de otros materiales involucrados.

Métodos específicos

SECCIÓN 6: Medidas de liberación accidental

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Para personal no de emergencia

6.4. Referencia a otras secciones

Para respondedores de emergencia

6.2. Precauciones ambientales

6.3. Métodos y materiales para contención y limpieza

Evacuar inmediatamente al personal a áreas seguras. Mantenga alejado al personal innecesario. Mantenga a las personas alejadas y al revés de derrames / fugas. Usar equipo de protección y ropa apropiada durante la limpieza. Evite la inhalación de polvo. Asegurar una ventilación adecuada. Las autoridades locales deben ser informadas si no se pueden contener derrames significativos. Para la protección personal, véase la sección 8 del SDS.

Mantenga alejado al personal innecesario. Utilizar la protección personal recomendada en la

Sección 8 del SDS.

Evitar la liberación al medio ambiente. 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. Informe al personal directivo o de supervisión apropiado de todas las emisiones ambientales.

Evite la dispersión de polvo en el aire (es decir, limpiar las superficies de polvo con aire comprimido). Detener el flujo de material, si esto es sin riesgo. Cubre con lámina de plástico para evitar la propagación. Absorbir en vermiculita, arena seca o tierra y colocar en recipientes.

Grandes derrames: Humedecer con agua y dique para posterior eliminación. Pala el material en el recipiente de residuos. Evite que el producto entre en los drenajes. Después de la recuperación del producto, enjuague el área con agua.

Pequeños derrames: barrir o aspirar el derrame y recoger en un recipiente adecuado para su eliminación. Limpia con material absorbente (por ejemplo, paño, lana). Limpia la superficie a fondo para eliminar la contaminación residual.

Nunca devuelva los derrames a los recipientes originales para su reutilización.

Para la protección personal, véase la sección 8 del SDS. Para la eliminación de residuos, véase la sección 13 del SDS.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para el manejo seguro

Minimizar la generación y acumulación de polvo. Evite respirar polvo. Evite la exposición prolongada. No degustar ni tragar. Al usar, no coma, beba o fume. Usar solo al aire libre o en una Área bien ventilada. Usar equipos de protección personal apropiados. Lavar las manos a fondo después de la manipulación. Evitar la liberación al medio ambiente. No vacíe en los desagües. Observar buenas prácticas de higiene industrial.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Tienda cerrada. Guardar en un lugar fresco y seco fuera de la luz solar directa. Mantenga el recipiente bien cerrado. Almacene en un lugar bien ventilado. Almacene lejos de materiales incompatibles (véase la Sección 10 del SDS).

7.3. Uso o usos finales específicos

No está disponible.

SECCIÓN 8: Control de la exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición

ocupacional

Austria. Lista de MAK, Ordenanza OEL (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Material	Tipo	Valor	Formulario
selenuro de aluminio (CAS 1302-82-5)	MAK	0,1 mg/m3	Fracción inhalable.
	Límite de exposición a corto plazo	0,3 mg/m3	Fracción inhalable.

Bélgica. Valores límite de exposición.

Material	Tipo	Valor
selenuro de aluminio (CAS 1302-82-5)	TWA	0,2 mg/m3

Croacia. Valores límite de exposición a sustancias peligrosas en el lugar de trabajo, anexos 1 y 2, Narodne Novine, 13/09

Material	Tipo	Valor
selenuro de aluminio (CAS 1302-82-5)	MAC	0,1 mg/m3

Chipre. Los OEL. Control de la atmósfera de las fábricas y las sustancias peligrosas en las fábricas Reglamento, PI 311/73, en su forma enmendada.

Material	Tipo	Valor
selenuro de aluminio (CAS 1302-82-5)	TWA	0,2 mg/m3

República Checa. Los OEL. Decreto del Gobierno 361

Material	Tipo	Valor
selenuro de aluminio (CAS 1302-82-5)	techo	0,2 mg/m3
	TWA	0,1 mg/m3

Finlandia. Límites de exposición en el lugar de trabajo

Material	Tipo	Valor
selenuro de aluminio (CAS 1302-82-5)	Límite de exposición a corto plazo	0,3 mg/m3

Alemania. Lista DFG MAK (OELs de asesoramiento). Comisión para la Investigación de los Riesgos para la Salud de los Compuestos Químicos en el Área de Trabajo (DFG)

Material	Tipo	Valor	Formulario
selenuro de aluminio (CAS 1302-82-5)	TWA	0,02 mg/m3	Fracción inhalable.

Alemania. TRGS 900, Valores límite en el aire ambiente en el lugar de trabajo

Material	Tipo	Valor	Formulario
selenuro de aluminio (CAS 1302-82-5)	AGW	0,05 mg/m3	Fracción inhalable.

Grecia. OELs (Decreto Nº 90/1999, modificado)

Material	Tipo	Valor
----------	------	-------

Hungría. Los OEL. Decreto Conjunto sobre Seguridad Química de los Lugares de Trabajo

Material	Tipo	Valor
selenuro de aluminio (CAS 1302-82-5)	Límite de exposición a corto plazo	0,4 mg/m3
	TWA	0,1 mg/m3

Irlanda. Límites de exposición ocupacional

Material	Tipo	Valor
selenuro de aluminio (CAS 1302-82-5)	TWA	0,1 mg/m3

Italia. Límites de exposición ocupacional

Material	Tipo	Valor
selenuro de aluminio (CAS 1302-82-5)	TWA	0,2 mg/m3

Noruega. Normas administrativas para contaminantes en el lugar de trabajo

Material	Tipo	Valor
selenuro de aluminio (CAS 1302-82-5)	TLV	0,05 mg/m3

Polonia. Los MAC. Reglamento relativo a las concentraciones máximas admisibles e intensidades de factores nocivos en el entorno de trabajo, anexo 1

Material	Tipo	Valor
selenuro de aluminio (CAS 1302-82-5)	Límite de exposición a corto plazo	0,3 mg/m3
	TWA	0,1 mg/m3

Portugal. VLEs. Norma sobre la exposición ocupacional a agentes químicos (NP 1796)

Material	Tipo	Valor
selenuro de aluminio (CAS 1302-82-5)	TWA	0,2 mg/m3

Rumanía. Los OEL. Protección de los trabajadores contra la exposición a agentes químicos en el lugar de trabajo

Material	Tipo	Valor
selenuro de aluminio (CAS 1302-82-5)	Límite de exposición a corto plazo	0,2 mg/m3
	TWA	0,1 mg/m3

Eslovaquia. Los OEL. Reglamento N° 300/2007 relativo a la protección de la salud en el trabajo con agentes químicos

Material	Tipo	Valor
selenuro de aluminio (CAS 1302-82-5)	TWA	0,1 mg/m3

Eslovenia. Los OEL. Reglamento relativo a la protección de los trabajadores contra los riesgos derivados de la exposición a productos químicos durante el trabajo (Gaceta Oficial de la República de Eslovenia)

Material	Tipo	Valor	Formulario
selenuro de aluminio (CAS 1302-82-5)	TWA	0,1 mg/m3	Fracción inhalable.

España. Límites de exposición ocupacional

Material	Tipo	Valor
selenuro de aluminio (CAS 1302-82-5)	TWA	0,1 mg/m3

Suiza. SUVA límites en el lugar de trabajo

Material	Tipo	Valor	Formulario
selenuro de aluminio (CAS 1302-82-5)	Límite de exposición a corto plazo	0,16 mg/m3	Polvo inhalable.
	TWA	0,02 mg/m3	Polvo inhalable.

Reino Unido. EH40 Límites de exposición en el lugar de trabajo (WELs)

Material	Tipo	Valor
selenuro de aluminio (CAS 1302-82-5)	TWA	0,1 mg/m3

Valores límite biológicos

Hungría. Decreto Conjunto N° 25/2000 de la Ordenanza de Seguridad Química en el Lugar de Trabajo (Anexo 2): Valores límite admisibles de los índices de exposición biológica (efecto)

Material	Valor	Determinante	Especimen	Tiempo de muestreo
selenuro de aluminio (CAS 1302-82-5)	0,075 mg/g	Selenio	Creatinina en la orina	*
	0,11 µmol/mmol	Selenio	Creatinina en la orina	*

* - Para detalles de muestreo, consulte el documento fuente.

Suiza. BAT-Werte (valores límite biológicos en el lugar de trabajo según SUVA)

Material	Valor	Determinante	Especimen	Tiempo de muestreo
selenuro de aluminio (CAS 1302-82-5)	150 µg/l	Celine	El suero	*

* - Para detalles de muestreo, consulte el documento fuente.

Procedimientos de seguimiento recomendados

Siga los procedimientos de monitoreo

Niveles sin efecto derivados (DNEL)

estándar. No está disponible.

Concentraciones sin efecto previstas (PNECs)

No está disponible.

8.2. Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados

Se debe utilizar una buena ventilación general (típicamente 10 cambios de aire por hora). Las tasas de ventilación deben ajustarse a las condiciones. Si es aplicable, utilice recintos de proceso, ventilación local de escape u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido límites de exposición, mantener los niveles en el aire a un nivel aceptable.

Medidas de protección individuales, como equipos de protección personal

Información general

Utilice equipos de protección personal según sea necesario. Los equipos de protección personal deben elegirse de acuerdo con las normas CEN y en consulta con el proveedor del equipo de protección personal.

Protección

Si es probable el contacto, se recomiendan gafas de seguridad con escudos laterales.

ocular/facial

Protección de la piel

Usar guantes apropiados resistentes a los productos químicos. El proveedor de guantes puede recomendar guantes adecuados.

- Protección de manos

- Otros

Usar ropa protectora adecuada. Se recomienda el uso de un delantal impermeable. Los equipos de protección personal deben elegirse de acuerdo con las normas CEN y en consulta con el proveedor del equipo de protección personal.

Protección respiratoria

En caso de insuficiente ventilación, utilice el equipo respiratorio

Peligros térmicos

adecuado. Usar ropa de protección térmica adecuada, cuando sea necesario.

Medidas de higiene

Manténgase alejado de alimentos y bebidas. Siempre observe buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y / o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

Controles de exposición ambiental

Contener derrames y prevenir liberaciones y observar las regulaciones nacionales sobre emisiones. Informe al personal directivo o de supervisión apropiado de todas las emisiones ambientales.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia

Forma de

Sólid

estado físico

o.

Color

Sólid

Olor

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.

Presión de vapor No está disponible.

Densidad de vapor No está disponible.

Densidad relativa No está disponible.

Solubilidad(es)

Solubilidad (agua) No está disponible.

Coefficiente de partición (n-octanol/agua) No está disponible.

Temperatura de auto-encendido No

está disponible. Temperatura de descomposición

No disponible. Viscosidad No está disponible.

Propiedades explosivas No es explosivo.

Propiedades oxidantes No oxidante.

9.2. Otra información

Fórmula molecular Al₂Se₃

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad No está disponible.

10.2. Estabilidad química El material es estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas No se conoce ninguna reacción peligrosa en condiciones de uso normal.

10.4. Condiciones a evitar Contacto con materiales incompatibles.

10.5. Materiales incompatibles Ninguno conocido.
No se conocen productos de descomposición peligrosos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información general La exposición ocupacional a la sustancia o mezcla puede causar efectos adversos.

Información sobre las vías probables de

exposición Inhalación Tóxico si se inhala.

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 Tóxico si se traga. Tóxico si se traga.

Síntomas La exposición puede causar irritación temporal, enrojecimiento o molestia.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda Tóxico si se traga. Tóxico si se inhala. Tóxico si se traga.

Corrosión/irritación de la piel Debido a la falta de datos parcial o total, la clasificación no es posible.
Debido a la falta de datos parcial o total, la clasificación no es posible.

Daño ocular grave/irritación ocular

Sensibilización respiratoria Debido a la falta de datos parcial o total, la clasificación no es posible.
Sensibilización de la piel Mutogenicidad de las células germinales

D bido a la falta de datos parcial o total, la clasificación no es posible.
e Debido a la falta de datos parcial o total, la clasificación no es posible.

Carcinogenicidad Debido a la falta de datos parcial o total, la clasificación no es posible.

Hungría. Ordenanza 26/2000 EüM sobre la protección y prevención de los riesgos relacionados con la exposición a los agentes cancerígenos en el trabajo (en su forma modificada)

No está en la lista.

Monografías IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

selenuro de aluminio (CAS 1302-82-5)

3 No clasificable en cuanto a carcinogenicidad para humanos.

Toxicidad reproductiva Debido a la falta de datos parcial o total, la clasificación no es posible.

Toxicidad específica del Debido a la falta de datos parcial o total, la clasificación no es posible.

**órgano objetivo
- exposición única**

**Toxicidad específica del
órgano objetivo**
- Exposición repetida

Puede causar daño a los órganos a través de la exposición prolongada o repetida.

Peligro de aspiración

Debido a la falta de datos parcial o total, la clasificación no es posible.

**Información sobre la
mezcla versus la
sustancia**

No hay información disponible.

Otra información

No está disponible.

SECCIÓN 12: Información ecológica

**12.1. Toxicidad
acuáticos.**

Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos. Se espera acumulación en organismos

**12.2. Persistencia y
degradabilidad**

No hay datos disponibles sobre la degradabilidad de este

**12.3. Potencial
bioacumulativo**

producto. No hay datos disponibles.

**Coeficiente de partición
n-octanol/agua (log Kow)**

No está disponible.

Factor de bioconcentración (BCF) No disponible.

**12.4. Movilidad en
el suelo**

No hay datos
disponibles. No está

**12.5. Resultados de
la evaluación de
PBT y vPvB**

disponible.

12.6. Otros efectos adversos

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.

12.7. Información adicional

Estonia Substancias peligrosas en las aguas subterráneas Datos

selenuro de aluminio (CAS 1302-82-5)

Selenio (Se) 5 UG/L

Selenio (Se) 50 UG/L

Estonia Substancias peligrosas en el suelo Datos

selenuro de aluminio (CAS 1302-82-5)

Selenio (Se) 1 mg/kg

Selenio (Se) 20 mg/kg

Selenio (Se) 5 mg/kg

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Residuos residuales

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

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.

Código de residuos de la UE

El código de residuos debe ser asignado en discusión entre el usuario, el productor y la empresa de eliminación de residuos.

**Métodos de
eliminación/informaci
ón**

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.

**Precauciones
especiales**

Eliminar de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

ADR

14.1. - 14.6: No regulado como mercancías peligrosas.

RID

14.1. - 14.6: No regulado como mercancías peligrosas.

ADN

14.1. - 14.6: No regulado como mercancías peligrosas.

Material name: Aluminum selenide (Al₂Se₃) pieces

1AR Version #: 02 Revision date: 09-January-2018 Issue date: 02-October-2017

SDS EU

15 /

Ia IATA

14.1. - 14.6: No regulado como mercancías peligrosas.

IMDG

14.1. - 14.6: No regulado como mercancías peligrosas.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones de seguridad, salud y medio ambiente / legislación específica para la sustancia

o mezcla Regulaciones de la UE

Reglamento (CE) no 1005/2009 relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono, anexos I y II, en su forma modificada

No está en la lista.

Reglamento (CE) no 850/2004 relativo a los contaminantes orgánicos persistentes, anexo I modificado

No está en la lista.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, anexo I, parte 1, en su forma modificada

No está en la lista.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, anexo I, parte 2, en su forma modificada

No está en la lista.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, anexo I, parte 3, en su forma modificada

No está en la lista.

Reglamento (UE) nº 649/2012 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos, anexo V, en su forma modificada

No está en la lista.

Reglamento (CE) no 166/2006 Anexo II Registro de liberaciones y transferencias de contaminantes, en su forma modificada

No está en la lista.

Reglamento (CE) no 1907/2006, REACH Artículo 59, apartado 10 Lista de candidatos publicada actualmente por la ECHA

No está en la lista.

Autorizaciones

Reglamento (CE) no 1907/2006, REACH Anexo XIV Sustancias sujetas a autorización, en su forma modificada

No está en la lista.

Restricciones de uso

Reglamento (CE) n.º 1907/2006, REACH Anexo XVII Sustancias sujetas a restricciones de comercialización y uso en su forma modificada

No está en la lista.

Directiva 2004/37/CE: relativa a la protección de los trabajadores frente a los riesgos relacionados con la exposición a carcinógenos y mutágenos en el trabajo, en su forma modificada.

No está en la lista.

Otros reglamentos de la UE

Directiva 2012/18/UE relativa a los riesgos de accidentes graves que impliquen sustancias peligrosas, en su forma modificada

selenuro de aluminio (CAS 1302-82-5)

Otros reglamentos

El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con las directivas CE o las respectivas leyes nacionales Esta ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) n.º 1907/2006.

Reglamentos

Los jóvenes menores de 18 años no están autorizados a trabajar con este producto de acuerdo con la Directiva 94/33/CE de la UE sobre la protección de los jóvenes en el trabajo.

nacionales

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

Lista de abreviaturas

No está

Información sobre el método de evaluación que conduce a la clasificación de la mezcla

disponible. No es aplicable.

Descargo de responsabilidad

Stanford Advanced Materials 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.