

Hoja de datos de seguridad

Fecha de creación 24-Nov-2010

Fecha de revisión 25-Dec-2021

Revisión número 5

1. Identificación

Nombre del producto Hexafluoroantimonato de plata
Cat No. : SV7082
No CAS 26042 - 64 - 8
Sinónimos Antimonato (1-), hexafluoro-, plata; Antimonato (1-), hexafluoro-, plata (1+), (OC-6-11)-
Uso recomendado químicos de laboratorio.
Usos no recomendados Uso de alimentos, medicamentos, pesticidas o productos biocidas.

Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Empresa Materiales avanzados de Stanford

1940 East Deere Avenue, Suite 100, Santa Ana, CA
92705 Teléfono: + 1 (949) 407 - 8904

Por fax: + 1 (949) 812 - 6690

Teléfono de emergencia # + 1 (949) 407 - 8904

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).

Toxicidad oral aguda	Categoría 4
Toxicidad aguda por inhalación - polvos y nieblas	Categoría 4
Corrosión/irritación de la piel	Categoría 1 B
Daño ocular grave/irritación ocular	Categoría 1
Toxicidad específica del órgano objetivo (exposición única)	Categoría 3
Órganos objetivo - Sistema	

Elementos de etiqueta

Palabra de señal
Peligro

Declaraciones de peligro

Causa quemaduras graves en la piel y daños oculares. Puede causar irritación respiratoria. Dañino si se traga o si se inhala.



Declaraciones de precaución

Prevención

Lavar la cara, las manos y cualquier piel expuesta a fondo después de manipular. No comer, beber o fumar al usar este producto. Usar solo al aire libre o en un área bien ventilada. No respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/rociadores. Usar guantes protectores / ropa protectora / protección ocular / protección facial.

Respuesta

Llame inmediatamente a un centro de envenenamiento o a un médico.

Inhalación

Si se inhala: sacar a la víctima al aire fresco y mantenerse en reposo en una posición cómoda para respirar.

Piel

Si está en la piel (o cabello): Quítate inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducha. Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla.

Ojos

Si en los ojos: enjuague con cuidado con agua durante varios minutos. Retira las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer.

Ingestión

Enjuagar la boca. No induca vómitos.

Almacenamiento

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

Eliminación

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

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

3. Composición/Información sobre los ingredientes

Componente	No CAS	Peso %
Antimonato (1-), hexafluoro-, plata (1+), (OC-6-11)-	26042 - 64 - 8	> 95

4. Medidas de primeros auxilios

Asesoramiento general

Muestre esta hoja de datos de seguridad al médico presente. La atención médica inmediata es requerido.

Contacto ocular

15 minutos.

Enjuague inmediatamente con mucha agua, también debajo de los párpados, durante al menos 15 minutos. Se requiere atención médica inmediata. Mantenga los ojos abiertos mientras enjuaga.

Contacto con la piel

Lava inmediatamente con jabón y mucha agua mientras quitas toda la ropa y los zapatos contaminados. Llame a un médico inmediatamente.

Inhalación

Retirar al aire fresco. Si no respira, respira artificialmente. Llame al médico o al centro de control de venenos inmediatamente. No utilice el método boca a boca si la víctima ha

ingerido o inhalado

	la sustancia; dar respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo equipada con una válvula unidireccional u otro dispositivo médico respiratorio adecuado.
Ingestión	Se requiere atención médica inmediata. No induca vómitos. Beba mucha agua. Nunca dé nada por boca a una persona inconsciente.
Síntomas y efectos más importantes	Causa quemaduras por todas las rutas de exposición. La ingestión provoca hinchazón grave, daño grave al tejido delicado y peligro de perforación: el producto es un material corrosivo. El uso de lavado gástrico o emesis está contraindicado. Se debe investigar la posible perforación del estómago o del esófago.
Notas para el médico	Tratar sintomáticamente

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados CO 2, químico seco, arena seca, espuma resistente al alcohol.

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

El producto causa quemaduras en los ojos, la piel y las membranas mucosas.

Productos de combustión peligrosos

Fluoruro de hidrógeno. Óxido de antimonio.

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. La descomposición térmica puede conducir a la liberación de gases y vapores irritantes.

NFPA

Salud
3

Inflamabilidad
d
1

La inestabilidad
ad
1

Peligros físicos
N/A

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones personales Utilice equipos de protección personal según sea necesario. Evacuar al personal a áreas seguras. Evitar

contacto con la piel, los ojos o la ropa.

Precauciones ambientales

No enjuague en agua superficial o alcantarillado sanitario. No debe ser liberado en el medio ambiente. No permita que el material contamina el sistema de agua subterránea.

Métodos de contención y limpieza Barrar y palar en recipientes adecuados para su eliminación. Evite la formación de polvo. arriba

7. Manejo y almacenamiento

Manejo Usar equipo de protección personal/protección facial. No entres en los ojos, en la piel o en la ropa. Use solo bajo una capucha de humo químico. No respirar polvo. No ingesta. Si se traga, busque asistencia médica inmediata.

Almacenamiento. Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Área

corrosiva. Almacene bajo una atmósfera inerte. Proteger de la humedad. Materiales incompatibles. Fuertes agentes oxidantes. Ácidos.

8. Controles de exposición / protección personal

Directrices de exposición

Componente	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH	México OEL (TWA)
Antimonato (1-), hexafluoro-, plata (1+), (OC-6-11)-	TWA: 0,5 mg/m3	(vacío) TWA: 0,5 mg/m3	IDLH: 50 mg/m3 TWA: 0,5 mg/m3	TWA: 0,1 mg/m3 TWA: 0,5 mg/m3

Leyenda

ACGIH - Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

OSHA - Administración de Seguridad y Salud Ocupacional

NIOSH IDLH: NIOSH - Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional

Medidas de ingeniería Use solo bajo una capucha de humo químico. Asegúrese de que las estaciones de lavado ocular y las duchas de seguridad están 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	Blanco
olor	No hay información disponible
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	Soluble en agua
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	Ag F6 Sb
Peso Molecular	343.61

10. Estabilidad y reactividad

Peligro reactivo No se conoce, basado en la información disponible

Estabilidad	Higroscópico. Sensible a la luz.
Condiciones a evitar Exposición a	Productos incompatibles. Exceso de calor. Evite la formación de polvo. Exposición a la luz. aire húmedo o agua.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes, Ácidos
Productos de descomposición peligrosos	Fluóruo de hidrógeno, Óxido de antimonio
	Polimerización peligrosa No se produce una polimerización peligrosa.
	Reacciones peligrosas
	Ninguna bajo procesamiento normal.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

Información del producto Las propiedades toxicológicas no han sido completamente investigadas.

Información del componente

Productos Sinérgicos No hay información disponible

Toxicológicos

Efectos tardíos e inmediatos, así como efectos crónicos de la exposición a corto y largo

plazo Irritación Causa quemaduras por todas las rutas de exposición

Sensibilización No hay información disponible

Carcinogenicidad La tabla siguiente indica si cada agencia ha enumerado cualquier ingrediente como carcinógeno.

Componente	No CAS	IARC	NTP	ACGIH	la OSHA	México
Antimonato (1-), hexafluoro-, plata (1+), (OC-6-11)-	26042 - 64 - 8	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 retrasados La ingestión provoca hinchazón grave, daño grave al tejido delicado y peligro de perforación: el producto es un material corrosivo. El uso de lavado gástrico o emesis está contraindicado. Se debe investigar la posible perforación del estómago o del esófago.

Información sobre disruptores endocrinos No hay información disponible

Otros efectos adversos Las propiedades toxicológicas no han sido completamente investigadas.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Tóxico para los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático. El producto contiene las siguientes sustancias que son peligrosas para el medio ambiente. Puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente. No permita que el material contamina el sistema de agua subterránea.

Persistencia y degradabilidad

Basado en la información disponible. Puede persistir

Bioacumulación/acumulación No hay información disponible.

Movilidad Probablemente será móvil en el medio ambiente debido a su 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 UN3260
 Nombre de envío correcto Sólido corrosivo, ácido, inorgánico, n.o.p.
 Nombre técnico Antimonato (1-), hexafluoro-, plata (1+), (OC-6-11)-
 Clase de peligro 8
 Grupo de embalaje III

TDG

ONU-No UN1759
 Nombre de envío correcto Sólido corrosivo, ácido, inorgánico, n.o.p.
 Clase de peligro 8
 Grupo de embalaje III

la IATA

ONU-No UN3260
 Nombre de envío correcto Sólido corrosivo, ácido, inorgánico, n.o.p.
 Clase de peligro 8
 Grupo de embalaje II

IMDG/OMI

ONU-No UN3260
 Nombre de envío correcto Sólido corrosivo, ácido, inorgánico, n.o.p.
 Clase de peligro 8
 Grupo de embalaje II

15. Información normativa

Estados Unidos de América Inventario

Componente	No CAS	TSCA	Notificación de inventario TSCA -Activo-Inactivo	Banderas Reguladoras TSCA - EPA
Antimonato (1-), hexafluoro-, plata (1+), (OC-6-11)-	26042 - 64 - 8	X	ACTIVO	-

Leyenda:

TSCA US EPA (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/NDL), Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Filipinas (PICCS), Japón (ENCS), Japón (ISHL), Australia (AICS), China (IECSC), Corea (KECL).

Componente	No CAS	DSL	NDL	EINECS	PICCS	ENCS	ISHL	AICS	IECSC	KECL
Antimonato (1-), hexafluoro-, plata (1+), (OC-6-11)-	26042 - 64 - 8	-	X	247 - 429 - 1	-	-		-	X	KE-05-1166

KECL - Número NIER o número KE(<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

Regulaciones federales de los Estados Unidos**SARA 313**

Componente	No CAS	Peso %	SARA 313 - Valores umbral %
Antimonato (1-), hexafluoro-, plata (1+), (OC-6-11)-	26042 - 64 - 8	> 95	1.0

SARA 311/312 Categorías de peligro Ver sección 2 para más información

CWA (Ley de Agua Limpia)

Componente	CWA - Sustancias Peligrosas	CWA - Cantidades reportables	CWA - Contaminantes tóxicos	CWA - Contaminantes prioritarios
Antimonato (1-), hexafluoro-, plata(1+), (OC-6-11)-	-	-	X	-

Ley de aire limpio

Componente	Datos HAPS	Depletadores de ozono de clase 1	Depletadores de ozono de clase 2
Antimonato (1-), hexafluoro-, plata (1+), (OC-6-11)-	X		-

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

Componente	de Massachusetts	Nueva Jersey	Pensilvania	Illinois	Isla Rhode
Antimonato (1-), hexafluoro-, plata (1+), (OC-6-11)-	-	X	X	X	X

Departamento de Transporte de los Estados Unidos

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

Departamento de Seguridad Nacional de los Estados Unidos

Este producto no contiene ningún producto químico de DHS.

Otros reglamentos internacionales**México - Grado**

No hay información disponible

Autorización/Restricciones según REACH de la UE

Componente	REACH (1907/2006) - Anexo XIV - Sustancias sujetas a autorización	REACH (1907/2006) - Anexo XVII - Restricciones a ciertas sustancias peligrosas	Reglamento REACH (CE 1907/2006) artículo 59 - Lista candidata de sustancias de gran preocupación (SVHC)
Antimonato (1-), hexafluoro-, plata (1+), (OC-6-11)-	-	Uso restringido. Véase el tema 75. (ver enlace para detalles de restricciones)	-

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

Normas/legislación específicas de seguridad, salud y medio ambiente para la sustancia o mezcla

Componente	No CAS	VPD de la OCDE	Contaminante orgánico persistente	Potencial de agotamiento del ozono	Restricción de sustancias peligrosas (RoHS)
Antimonato (1-), hexafluoro-, plata (1+), (OC-6-11)-	26042 - 64 - 8	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable

Componente	No CAS	Directiva Seveso III (2012/18/CE) - Cantidades elegibles para la notificación de accidentes graves	Directiva Seveso III (2012/18/CE) - Cantidades elegibles para los requisitos del informe de seguridad	Convenio de Rotterdam (PIC)	Convenio de Basilea (Residuos Peligrosos)
Antimonato (1-), hexafluoro-, plata(1+), (OC-6-11)-	26042 - 64 - 8	No aplicable	No aplicable	No aplicable	Anexo I - Y27

16. Otra información

Preparado por Asuntos Reguladores

Fecha de creación 24-Nov-2010

Fecha de revisión 25-Dec-2021

Fecha de impresión 25-Dec-2021

Resumen de la revisión Este documento ha sido actualizado para cumplir con la norma OSHA HazCom 2012 sustituyendo la legislación vigente bajo 29 CFR 1910.1200 para alinearse con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS).

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