

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de creación : 24 de noviembre de 2010

Fecha de revisión : 25 de diciembre de 2021

Revisión número 5

1. Identificación

Nombre del producto	Hexafluoroantimoniato de plata
N.º de gato:	SV7082
N.º CAS	26042-64-8
Sinónimos	Antimoniato(1-), hexafluoro-, plata; Antimoniato(1-), hexafluoro-, plata(1+), (OC-6-11)-
Uso recomendado	Productos químicos de laboratorio.
Usos desaconsejados	Uso de alimentos, medicamentos, pesticidas o productos biocidas.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía Materiales avanzados de Stanford

1940 East Deere Avenue, Suite 100, Santa Ana, CA 92705

Teléfono: +1 (949) 407-8904

Fax: +1 (949) 812-6690

Teléfono de emergencia +1 (949) 407-8904

2. Identificación de peligros

Clasificación Este

producto químico se considera peligroso según la Norma de comunicación de peligros de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

Toxicidad oral aguda	Categoría 4
Toxicidad aguda por inhalación - Polvos y nieblas	Categoría 4
Corrosión/irritación cutánea	Categoría 1 B
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3
Órganos diana - Sistema respiratorio.	

Elementos de la etiqueta

Palabra de señal
Peligro

Declaraciones de peligro

Provoca quemaduras graves en la piel y daños oculares.
Puede causar irritación respiratoria.
Nocivo si se ingiere o se inhala.



Declaraciones de precaución
Prevención

Lávase bien la cara, las manos y cualquier zona de piel expuesta después de manipularlo.
No comer, beber ni fumar mientras utiliza este producto.
Úselo solo al aire libre o en un área bien ventilada.
No respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol.
Use guantes/ropa/protección ocular/protección facial.

Respuesta

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
Inhalación

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
Piel

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Enjuáguese la piel con agua o dúchese.
Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla

Ojos

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con abundante agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando.

Ingestión

Enjuagarse la boca

NO induzca el vómito

Almacenamiento

Tienda cerrada

Conservar en un lugar bien ventilado. Mantener el envase bien cerrado.

Desecho

Deseche el contenido/recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC) _____

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

3. Composición/Información sobre los ingredientes

Componente	N.º CAS	Peso %
Antimoniato(1-), hexafluoro-, plata(1+), (OC-6-11)-	26042-64-8	>95

4. Medidas de primeros auxilios

Consejos generales

Muestre esta ficha de datos de seguridad al médico de cabecera. Se requiere atención médica inmediata requerido.

Contacto visual

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, durante al menos 15 minutos. Se requiere atención médica inmediata. Mantenga el ojo bien abierto mientras se enjuaga.

Contacto con la piel

Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón retirando toda la suciedad contaminada. Ropa y zapatos. Llamar a un médico inmediatamente.

Inhalación

Trasladar a la persona afectada al aire libre. Si no respira, administrar respiración artificial. Llamar a un médico o a un toxicólogo. Centro de control de intoxicaciones inmediatamente. No utilice el método boca a boca si la víctima ingirió o inhaló

	la sustancia; administrar respiración artificial con ayuda de una máscara de bolsillo equipada con un válvula unidireccional u otro dispositivo médico respiratorio adecuado.
Ingestión	Se requiere atención médica inmediata. NO induzca el vómito. Beba abundante agua. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente.
Síntomas más importantes y efectos	Provoca quemaduras por todas las vías de exposición. La ingestión causa hinchazón grave y daños graves en El tejido delicado y el peligro de perforación: El producto es un material corrosivo. Uso de gastritis. El lavado o la emesis están contraindicados. La posible perforación del estómago o el esófago debe... ser investigado
Notas para el médico	Tratar sintomáticamente

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados CO₂ , polvo químico seco, arena seca, espuma resistente al alcohol.

Medios de extinción no adecuados No hay información disponible

Punto de inflamabilidad	No hay información disponible
Método -	No hay información disponible

Temperatura de autoignición No hay información disponible

Límites de explosión	
Superior	No hay datos disponibles
Más bajo	No hay datos disponibles

Sensibilidad al impacto mecánico	No hay información disponible
Sensibilidad a la descarga estática	No hay información disponible

Peligros específicos derivados de la sustancia química
El producto provoca quemaduras en los ojos, la piel y las mucosas.

Productos de combustión peligrosos

Fluoruro de hidrógeno. Óxido de antimonio.

Equipo de protección y precauciones para bomberos

Como en cualquier incendio, use un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, aprobado por MSHA/NIOSH o equivalente, y protección completa.

Equipo de protección. La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes.

Salud 3	Inflamabilidad 1	Inestabilidad 1	Peligros físicos N / A
------------	---------------------	--------------------	---------------------------

6. Medidas en caso de liberación accidental

Precauciones personales Utilice el equipo de protección personal según sea necesario. Evacue al personal a zonas seguras. Evite contacto con la piel, los ojos o la ropa.

Precauciones ambientales No verter en aguas superficiales ni en el sistema de alcantarillado sanitario. No debe verterse en el Medio ambiente. No permita que el material contamine el sistema de aguas subterráneas.

Métodos de contención y limpieza Barra y patee el material en contenedores adecuados para su eliminación. Evite la formación de polvo.

Arriba

7. Manipulación y almacenamiento

Manejo Use equipo de protección personal/protección facial. Evite el contacto con los ojos, la piel o Ropa. Usar solo bajo una campana extractora de gases químicos. No respirar el polvo. No ingerir. Si se se ingiere, busque asistencia médica inmediata.

Almacenamiento. Mantener los envases bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Zona corrosiva. Almacenar en atmósfera inerte. Proteger de la humedad. Materiales incompatibles. Fuerte. agentes oxidantes. Ácidos.

8. Controles de exposición / protección personal

Pautas de exposición

Componente	TLV TWA de la	OSHA PEL	NIOSH IDLH	México OEL (TWA)
Antimoniato(1-), hexafluoro-, plata(1+), (OC-6-11)-	ACGIH: 0,5 mg/m3	(desocupado) 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 para la Seguridad y Salud Ocupacional

Medidas de ingeniería Usar únicamente bajo una campana extractora de gases químicos. Asegúrese de que haya estaciones lavajoyos y duchas de seguridad. están cerca de la ubicación de la estación de trabajo.

Equipo de protección personal

Protección para los ojos y la cara	Use gafas protectoras adecuadas o gafas de seguridad química según lo descrito por Normas de protección ocular y facial de OSHA en 29 CFR 1910.133 o Norma Europea EN166.
Protección de la piel y el cuerpo	Use guantes y ropa protectora adecuados para evitar la exposición de la piel.
Protección respiratoria	No se necesita equipo de protección en condiciones normales de uso.
Medidas de higiene	Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Sólido
Apariencia	Blanquecino
Olor	No hay información disponible
Umbral de olor pH	No hay información disponible
	No hay información disponible
Punto/rango de fusión	No hay datos disponibles
Punto/rango de ebullición	No hay información disponible
Punto de inflamabilidad	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 bajo	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad de vapor	No aplicable
Peso específico	No hay información disponible
Solubilidad	Soluble en agua
Coefficiente de partición; n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	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 Ninguna conocida, según la información disponible.

Estabilidad	Higroscópico. Sensible a la luz.
Condiciones a evitar	Productos incompatibles. Exceso de calor. Evitar la formación de polvo. Exposición a la luz. Exposición a... aire húmedo o agua.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes, ácidos
Productos de descomposición peligrosos	Fluoruro de hidrógeno, óxido de antimonio
Polimerización peligrosa	No se produce polimerización peligrosa.
Reacciones peligrosas	Ninguno bajo procesamiento normal.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

Información del producto	Las propiedades toxicológicas no se han investigado completamente.
Información del componente	No hay información disponible
Toxicológicamente sinérgico	No hay información disponible
Productos	

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo.

Irritación	Provoca quemaduras por todas las vías de exposición.
Sensibilización	No hay información disponible

Carcinogenicidad La siguiente tabla indica si cada agencia ha incluido algún ingrediente como carcinógeno.

Componente	N.º CAS	CIIC	-----	ACGIH	OSHA	México
Antimoniato(1-), hexafluoro-, plata(1+), (OC-6-11)-	26042-64-8	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 demorado	La ingestión provoca hinchazón grave, daño grave al tejido delicado y peligro de Perforación: El producto es un material corrosivo. Se recomienda el uso de lavado gástrico o emesis. Contraindicado. Se debe investigar la posible perforación del estómago o el esófago.
Información sobre disruptores endocrinos	No hay información disponible
Otros efectos adversos	Las propiedades toxicológicas no se han investigado completamente.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Tóxico para los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático. El producto contiene lo siguiente: Sustancias peligrosas para el medio ambiente. Pueden causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente. No permitir material que contamina el sistema de aguas subterráneas.

Persistencia y degradabilidad	Según 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 sobre la eliminación

Métodos de eliminación de residuos Los generadores de desechos químicos deben determinar si un producto químico desechado está clasificado como residuos peligrosos. Los generadores de residuos químicos también deben consultar a las autoridades locales, regionales y reglamentación nacional sobre residuos peligrosos para garantizar una clasificación completa y precisa.

14. Información de transporte

PUNTO

ONU-N.º ONU3260
 Nombre de envío adecuado Sólido corrosivo, ácido, inorgánico, nos
 Nombre técnico Antimoniato(1-), hexafluoro-, plata(1+), (OC-6-11)-
 Clase de peligro 8
 Grupo de embalaje III

TDG

ONU-N.º ONU1759
 Nombre de envío adecuado Sólido corrosivo, ácido, inorgánico, nos
 Clase de peligro 8
 Grupo de embalaje III

ONU-N.º ONU3260
 Nombre de envío adecuado Sólido corrosivo, ácido, inorgánico, nos
 Clase de peligro 8
 Grupo de embalaje II

IMDG/OMI

ONU-N.º ONU3260
 Nombre de envío adecuado Sólido corrosivo, ácido, inorgánico, nos
 Clase de peligro 8
 Grupo de embalaje II

15. Información reglamentaria

Inventario de los Estados Unidos de América

Componente	N.º CAS		Notificación de inventario de TSCA - Activo-Inactivo	TSCA - Regulación de la EPA Banderas
Antimoniato(1-), hexafluoro-, plata(1+), (OC-6-11)-	26042-64-8		ACTIVO	-

Leyenda:

TSCA US EPA (TSCA) - Ley de Control de Sustancias Tóxicas (40 CFR Parte 710)

X - Listado

'-' - No listado

TSCA 12(b) - Avisos de exportación No aplicable

Inventarios Internacionales

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

Componente	N.º CAS	DSL NDSL	EINECS	PICCS	ENCS	ISHL	AICS	IECSC	KECL		
Antimoniato(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 EE. UU. _____

SARA 313

Componente	N.º CAS	Peso %	SARA 313 - Umbral Valores %
Antimoniato(1-), hexafluoro-, plata(1+), (OC-6-11)-	26042-64-8	>95	1.0

Categorías de peligro SARA 311/312 Consulte la sección 2 para obtener más información

CWA (Ley de Agua Limpia)

Componente	CWA - Peligroso Sustancias	CWA - Reportable Cantidades	CWA - Contaminantes tóxicos	CWA - Contaminantes prioritarios
Antimoniato(1-), hexafluoro-, plata(1+), (OC-6-11)-	-	-	---	-

Ley de Aire Limpio

Componente	Datos HAPS	Agotadores de ozono de clase 1	Agotadores de ozono de clase 2
Antimoniato(1-), hexafluoro-, plata(1+), (OC-6-11)-	---		-

OSHA - Seguridad y Salud Ocupacional Administración de Salud No aplicable

CERCLA No aplicable

Proposición 65 de California Este producto no contiene ninguna sustancia química de la Proposición 65.

Derecho a saber de los estados de EE. UU. Reglamento

Componente	Massachusetts	Nueva Jersey	Pensilvania	Illinois	Rhode Island
Antimoniato(1-), hexafluoro-, plata(1+), (OC-6-11)-	-	---	---	---	---

Departamento de Transporte de los Estados Unidos

Cantidad reportable (RQ): no se

Contaminante marino DOT no se

Contaminante marino severo DOT no se

Departamento de Seguridad Nacional de los Estados Unidos Seguridad Este producto no contiene ningún químico 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 sobre ciertas sustancias peligrosas Sustancias	Reglamento REACH (CE 1907/2006) artículo 59 - Candidato Lista de sustancias de muy alta toxicidad Preocupación (SVHC)
Antimoniato(1-), hexafluoro-, plata(1+), (OC-6-11)-	-	Uso restringido. Véase el artículo 75. (ver enlace para detalles de restricciones)	-

<https://echa.europa.eu/sustancias-restringidas-bajo-alcance>

Normativa/legislación sobre seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o mezcla

Componente	N.º CAS	VPH de la OCDE	Orgánico persistente Contaminante	Agotamiento del ozono Potencial	Restricción de Peligroso Sustancias (RoHS)
Antimoniato(1-), hexafluoro-, plata(1+), (OC-6-11)-	26042-64-8	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable

Componente	N.º CAS	Directiva Seveso III (2012/18/CE) - Cantidades calificadas para accidentes graves Notificación	Directiva Seveso III (2012/18/CE) - Cantidades calificadas para el informe de seguridad Requisitos	Róterdam Convención (PIC)	Convenio de Basilea (Desechos peligrosos)
Antimoniato(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 Regulatorios

Fecha de creación

24 de noviembre de 2010

Fecha de revisión

25 de diciembre de 2021

Fecha de impresión

25 de diciembre de 2021

Resumen de la revisión

Este documento se ha actualizado para cumplir con la norma HazCom 2012 de OSHA de EE. UU. Reemplazar la legislación actual según 29 CFR 1910.1200 para alinearse con la legislación global Sistema Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA).

Descargo de responsabilidad

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender en el momento Fecha de su publicación. La información proporcionada se ofrece únicamente como guía para la manipulación, el uso, el procesamiento y el almacenamiento seguros, transporte, eliminación y liberación y no debe considerarse una garantía ni una especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válido para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro materiales o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto

Fin del SDS