

Folha de dados de segurança

Data de criação 24-Nov-2010

Data de revisão 25-Dec-2021

Revisão Número 5

1. Identificação

Nome do produto	Hexafluoroantimonato de prata
Número do gato:	SV7082
número CAS	26042-64-8
Sinônimos	Antimonato(1-), hexafluoro-, prata; Antimonato(1-), hexafluoro-, prata(1+), (OC-6-11)-
Uso recomendado	produtos químicos de laboratório.
Usos contra	Uso de alimentos, drogas, pesticidas ou produtos biocidas.

Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa Materiais Avançados Stanford

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

Fax: +1 (949) 812-6690

Telefone de +1 (949) 407-8904
emergência #

2. Identificação do(s) perigo(s)

Classificação

Este produto químico é considerado perigoso pela Norma de Comunicação de Perigos da OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200).

Toxicidade oral aguda	Categoria 4
Toxicidade aguda por inalação - poeiras e névoas	Categoria 4
Corrosão/irritação da pele	Categoria 1 B
Danos oculares graves / irritação ocular	Categoria 1
Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) Órgãos alvo - Sistema	Categoria 3

Elementos do rótulo

Palavra de sinal
Perigo

Declarações de perigo

Causa queimaduras graves da pele e danos oculares. Pode causar irritação respiratória. Danoso se engolido ou inalado.



Declarações de precaução

Prevenção

Lavar cuidadosamente o rosto, as mãos e qualquer pele exposta após a manipulação. Não comer, beber ou fumar ao usar este produto.

Use apenas ao ar livre ou em uma área bem ventilada. Não respirar.

poeira/fumo/gás/névoa/vapores/spray

Usar luvas protetoras / roupas protetoras / proteção ocular / proteção facial

Resposta

Chame imediatamente um centro de envenenamento ou médico.

Inalação

Se inalado: Remova a vítima ao ar fresco e mantenha-a em repouso em uma posição confortável para respirar.

Pele

Se na pele (ou cabelo): Tire imediatamente toda a roupa contaminada. Lavar a pele com água/chuveiro. Lavar roupas contaminadas antes de reutilizar.

Olhos

Se nos olhos: Enxague com cuidado com água por vários minutos. Retire as lentes de contato, se estiverem presentes e fáceis de fazer.

Ingestão

Enxague a boca.

Não induza vômitos.

Armazenamento

Loja trancada.

Armazenar em um lugar bem ventilado. Mantenha o recipiente bem fechado.

Eliminação

Eliminar o conteúdo/recipiente para uma instalação de eliminação de resíduos aprovada.

Perigos não classificados de outra forma (HNOC)

Tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros.

3. Composição/Informação sobre os Ingredientes

Componente	número CAS	Peso %
Antimonato(1-), hexafluoro-, prata(1+), (OC-6-11)-	26042-64-8	>95

4. Medidas de primeiros socorros

Conselhos Gerais

Mostre esta ficha de dados de segurança ao médico presente. Atenção médica imediata é necessária.

Contato ocular

Enxague imediatamente com muita água, também sob as pálpebras, por pelo menos 15 minutos.

É necessária atenção médica imediata. Mantenha os olhos abertos enquanto enxague.

Lave imediatamente com sabão e muita água, removendo todas as roupas e sapatos contaminados. Chame um médico imediatamente.

Inalação

Remova ao ar fresco. Se não respirar, dê respiração artificial. Chame um médico ou

centro de controle de venenos imediatamente. Não use o método boca a boca se a vítima ingeriu ou inalou

	a substância; dar respiração artificial com a ajuda de uma máscara de bolso equipada com uma válvula unidirecional ou outro dispositivo médico respiratório adequado.
Ingestão	É necessária atenção médica imediata. Não induza vômitos. Beba muita água. Nunca dê nada por boca a uma pessoa inconsciente.
Os sintomas e efeitos mais importantes	Causa queimaduras por todas as rotas de exposição. A ingestão provoca inchaço grave, danos graves ao tecido delicado e perigo de perfuração: o produto é um material corrosivo. O uso de lavagem gástrica ou emese é contraindicado. Possível perfuração do estômago ou esôfago deve ser investigada
Notas ao médico	Tratar sintomaticamente

5. Medidas de extinção de incêndios

Mídia de extinção adequada CO 2, químico seco, areia seca, espuma resistente ao álcool.

Mídia de extinção inadequada Nenhuma informação disponível

Ponto Flash Nenhuma informação disponível
Método - Nenhuma informação disponível

Temperatura de auto-ignição Nenhuma informação disponível

Limites de Explosão

superior Nenhum dados disponíveis

Baixo Nenhum dados disponíveis

Sensibilidade ao impacto mecânico Nenhuma informação disponível

Sensibilidade à descarga estática Nenhuma informação disponível

Perigos específicos decorrentes do produto químico

O produto causa queimaduras nos olhos, pele e membranas mucosas.

Produtos de combustão perigosos

Flúor de hidrogênio. Óxido de antimônio.

Equipamento de proteção e precauções para bombeiros

Como em qualquer incêndio, use aparelhos respiratórios autônomos com demanda de pressão, MSHA / NIOSH (aprovado ou equivalente) e equipamento de proteção completo. A decomposição térmica pode levar à liberação de gases e vapores irritantes.

NFPA

Saúde
3

inflamabilidade
de
1

Instabilidade
de
1

Perigos físicos
N/A

6. Medidas de liberação acidental

Precauções Pessoais Use equipamentos de proteção pessoal conforme necessário. Evacuar o pessoal para áreas seguras. Evitar

Precauções Ambientais contato com a pele, olhos ou roupas. Não lavar em água superficial ou sistema de esgoto sanitário. Não deve ser liberado no ambiente. Não permita que o material contamina o sistema de água subterrânea.

Métodos de contenção e limpeza Vargue e espale em recipientes adequados para eliminação. Evite a formação de poeira. Para cima

7. Manipulação e armazenamento

Manipulação Use equipamento de proteção pessoal/proteção facial. Não entre nos olhos, na pele ou nas roupas. Use somente sob um capô de fumaça química. Não respire poeira. Não ingerir. Se engolido, procure assistência médica imediata.

Armazenamento. Mantenha os recipientes bem fechados em um lugar seco, fresco e bem ventilado. Área corrosiva. Armazenar sob uma atmosfera inerte. Proteja da umidade. Materiais

incompatíveis. Agentes oxidantes fortes. Ácidos.

8. Controles de exposição / proteção pessoal

Orientações de Exposição

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

Lenda

ACGIH - Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais

OSHA - Administração de Segurança e Saúde Ocupacional

NIOSH IDLH: NIOSH - Instituto Nacional de Segurança e Saúde no Trabalho

Medidas de Engenharia Use somente sob um capô de fumo químico. Certifique-se de que as estações de lavagem ocular e chuveiros de segurança estão perto da localização da estação de trabalho.

Equipamento de proteção pessoal

Use óculos de proteção apropriados ou óculos de segurança química, conforme descrito pelos regulamentos de proteção ocular e facial da OSHA em 29 CFR 1910.133 ou Norma Europeia EN166.

Proteção da pele e do corpo Use luvas e roupas de proteção apropriadas para evitar a exposição da pele.

Proteção Respiratória Nenhum equipamento de proteção é necessário em condições normais de uso.

Medidas de higiene Manipular de acordo com boas práticas de higiene e segurança industriais.

9. Propriedades físicas e químicas

Estado Físico	Sólido
Aparência	Branco
Odor	Nenhuma informação disponível
limiar odor	Nenhuma informação disponível
O pH	Nenhuma informação disponível
Ponto de fusão / intervalo	Nenhum dados disponíveis
Ponto de ebulição / intervalo	Nenhuma informação disponível
Ponto Flash	Nenhuma informação disponível
Taxa de evaporação	Não aplicável
Flamabilidade (sólido, gás)	Nenhuma informação disponível
Limites de inflamabilidade ou explosividade	
superior	Nenhum dados disponíveis
Baixo	Nenhum dados disponíveis
pressão vapor	Nenhuma informação disponível
densidade vapor	Não aplicável
Gravidade Específica	Nenhuma informação disponível
Solubilidade	Solúvel em água
coeficiente de partição; n-octanol/água	Nenhum dados disponíveis
Temperatura de auto-ignição	Nenhuma informação disponível
Temperatura de decomposição	Nenhuma informação disponível
Viscosidade	Não aplicável
Fórmula molecular	Ag F6 Sb
Peso molecular	343.61

10. Estabilidade e reatividade

Perigo Reativo Nenhum conhecido, com base nas informações disponíveis

Estabilidade	Higroscópico. Sensível à luz.
Condições a evitar Exposição a	produtos incompatíveis. O calor em excesso. Evite a formação de poeira. Exposição à luz. ar úmido ou água.
Materiais incompatíveis Agentes oxidantes fortes, Ácidos Produtos de decomposição perigosos Flúor de hidrogênio, Óxido de antimônio	Polimerização perigosaPolimerização
perigosa não ocorre. processamento normal.	Reações perigosasNenhuma sob

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

Informações do produto As propriedades toxicológicas não foram totalmente investigadas.

Informações do componente

Produtos Nenhuma informação disponível

Toxicologicamente

Sinérgicos

Efeitos atrasados e imediatos, bem como efeitos crônicos da exposição a curto e longo

prazo Irritação Causa queimaduras por todas as rotas de exposição

Sensibilização Nenhuma informação disponível

Carcinogenicidade A tabela abaixo indica se cada agência tem listado qualquer ingrediente como carcinógeno.

Componente	número CAS	IARC	NTP	ACGIH	da OSHA	México
Antimonato(1-), hexafluoro-, prata(1+), (OC-6-11)-	26042-64-8	Não listado	Não listado	Não listado	Não listado	Não listado

Efeitos mutagênicos Nenhuma informação disponível

Efeitos reprodutivos Nenhuma informação disponível.

Efeitos no Desenvolvimento Nenhuma informação disponível.

Teratogenicidade Nenhuma informação disponível.

STOT - exposição única Sistema respiratório

STOT - exposição repetida Nenhum conhecido

Perigo de aspiração Nenhuma informação disponível

Sintomas / efeitos, agudos e atrasados A ingestão provoca inchaço grave, danos graves ao tecido delicado e perigo de perfuração: o produto é um material corrosivo. O uso de lavagem gástrica ou emese é contraindicado. Possível perfuração do estômago ou esôfago deve ser investigada

Informações sobre disruptores endócrinos Nenhuma informação disponível

Outros efeitos adversos As propriedades toxicológicas não foram totalmente investigadas.

12. Informação ecológica

Ecotoxicidade

Tóxico para organismos aquáticos, pode causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente aquático. O produto contém as seguintes substâncias perigosas para o ambiente: Pode causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente. Não permita que o material contamina o sistema de água subterrânea.

Persistência e Degradabilidade com base nas informações disponíveis. Pode persistir

Bioacumulação/acumulação Nenhuma informação disponível.

Mobilidade Será provavelmente móvel no ambiente devido à sua solubilidade em água.

13. Considerações de eliminação

Métodos de eliminação de resíduos Os geradores de resíduos químicos devem determinar se um produto químico descartado é classificado como

resíduos perigosos. Os geradores de resíduos químicos também devem consultar regulamentos locais, regionais e nacionais sobre resíduos perigosos para garantir uma classificação completa e precisa.

14. Informações sobre o transporte

DOT

Número ONU UN3260
 Nome de Envio Proprio Sólido corrosivo, ácido, inorgânico, n.o.s.
 Nome técnico Antimonato(1-), hexafluoro-, prata(1+), (OC-6-11)-
 Classe de perigo 8
 Grupo Embalagem III

TDG

Número ONU ONU 1759
 Nome de Envio Proprio Sólido corrosivo, ácido, inorgânico, n.o.s.
 Classe de perigo 8
 Grupo Embalagem III

da IATA

Número ONU UN3260
 Nome de Envio Proprio Sólido corrosivo, ácido, inorgânico, n.o.s.
 Classe de perigo 8
 Grupo Embalagem II

IMDG/OMI

Número ONU UN3260
 Nome de Envio Proprio Sólido corrosivo, ácido, inorgânico, n.o.s.
 Classe de perigo 8
 Grupo Embalagem II

15. Informações regulamentares

Inventário dos Estados Unidos da América

Componente	número CAS	TSCA	Notificação de Inventário TSCA - Ativo-Inativo	Bandeiras regulatórias TSCA - EPA
Antimonato(1-), hexafluoro-, prata(1+), (OC-6-11)-	26042-64-8	X	Ativo	-

Lenda:

TSCA US EPA (TSCA) - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas, (40 CFR Parte 710)

X - Listado

'-' - Não Listado

TSCA 12(b) - Avisos de Exportação Não aplicável

Inventários Internacionais

Canadá (DSL/NDSL), Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Filipinas (PICCS), Japão (ENCS), Japão (ISHL), Austrália (AICS), China (IECSC), Coreia (KECL).

Componente	número CAS	DSL	NDSL	EINECS	PICCS	ENCS	ISHL	AICS	IECSC	KECL
Antimonato(1-), hexafluoro-, prata(1+), (OC-6-11)-	26042-64-8	-	X	247-429-1	-	-		-	X	KE-05-1166

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

Regulamentos federais dos EUA**SARA 313**

Componente	número CAS	Peso %	SARA 313 - Valores limiar em %
Antimonato(1-), hexafluoro-, prata(1+), (OC-6-11)-	26042-64-8	>95	1.0

SARA 311/312 Categorias de perigo Ver secção 2 para mais informações

CWA (Lei de Água Limpa)

Componente	CWA - Substâncias perigosas	CWA - Quantidades a declarar	CWA - Poluentes Tóxicos	CWA - Poluentes prioritários
Antimonato(1-), hexafluoro-, prata(1+), (OC-6-11)-	-	-	X	-

Lei do Ar Limpo

Componente	Dados HAPS	Depletadores de ozônio de classe 1	Depletadores de ozônio de classe 2
Antimonato(1-), hexafluoro-, prata(1+), (OC-6-11)-	X		-

OSHA - Administração de Segurança e Saúde Ocupacional

Não aplicável

CERCLA

Não aplicável

Califórnia Proposição 65

Este produto não contém nenhum produto químico da Proposição 65.

Regulamentos estaduais do direito de saber

Componente	Massachusetts	Nova Jersey	Pensilvânia	Illinois	ilha Rhode
Antimonato(1-), hexafluoro-, prata(1+), (OC-6-11)-	-	X	X	X	X

Departamento de Transportes dos EUA

Quantidade a relatar (RQ): N
 Poluente marinho DOT N
 Poluente marinho grave DOT N

Departamento de Segurança Nacional dos EUA

Este produto não contém quaisquer produtos químicos do DHS.

Outros regulamentos internacionais

México - Classificação

Nenhuma informação disponível

Autorização/Restrições de acordo com o REACH da UE

Componente	REACH (1907/2006) - Anexo XIV - Substâncias sujeitas à autorização	REACH (1907/2006) - Anexo XVII - Restrições a certas substâncias perigosas	Regulamento REACH (CE 1907/2006) Artigo 59 - Lista de Substâncias de Alta Preocupação (SVHC)
Antimonato(1-), hexafluoro-, prata(1+), (OC-6-11)-	-	Uso restrito. Ver ponto 75. (ver link para detalhes da restrição)	-

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

Normas/legislação específicas de segurança, saúde e ambiente para a substância ou mistura

Componente	número CAS	VPH da OCDE	Poluente Orgânico Persistente	Potencial de esgotamento do ozônio	Restrição de substâncias perigosas (RoHS)
Antimonato(1-), hexafluoro-, prata(1+), (OC-6-11)-	26042-64-8	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

Componente	número CAS	Diretiva Seveso III (2012/18/CE) - Quantidades elegíveis para notificação de acidentes graves	Diretiva Seveso III (2012/18/CE) - Quantidades elegíveis para os requisitos de relatório de segurança	Convenção de Roterdão (PIC)	Convenção de Basileia (Resíduos Perigosos)
Antimonato(1-), hexafluoro-, prata(1+), (OC-6-11)-	26042-64-8	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Anexo I - Y27

16. Outras informações

Preparado por

Assuntos regulamentares

Data de criação 24-Nov-2010

Data da revisão 25-Dec-2021

Imprimir Data 25-Dec-2021

Resumo da revisão Este documento foi atualizado para cumprir a norma OSHA HazCom 2012 dos EUA Substituindo a legislação em vigor ao abrigo da 29 CFR 1910.1200 para se alinhar com o Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Substâncias Químicas (GHS).

Disclaimer de responsabilidade

As informações fornecidas nesta Folha de Dados de Segurança estão corretas ao melhor de nossos conhecimentos, informações e crenças na data de sua publicação. As informações fornecidas são concebidas apenas como orientação para manuseio seguro, uso, processamento, armazenamento, transporte, eliminação e liberação e não devem ser consideradas uma garantia ou especificação de qualidade. As informações se referem apenas ao material específico designado e não podem ser válidas para tal material usado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo, a menos que especificado no texto.

Fim do SDS