

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUBSTANCIA/PREPARACIÓN Y DE LA EMPRESA/EMPRESA

Identificador del producto

Nombre del producto

Trifluoroacetato de plata

Uso recomendado del producto químico y restricciones al uso

Solo para uso de investigación. No está destinado a uso diagnóstico o terapéutico.

Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

Dirección de materiales
avanzados de Stanford: 23661
Birtcher Dr., Lake Forest, CA
92630 EE.UU. Tel: (949) 407-
8904
Fax: (949) 812-6690

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 riesgos

Este producto químico es considerado peligroso por la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200).

Clasificación

Corrosión/irritación de la piel
Daño ocular grave/irritación ocular

(HNOC)

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

Elementos de

la etiqueta

Palabra de

señal

Declaraciones

de peligro

Otros datos

Toxicidad aguda desconocida

Símbolos/Pictogramas

Declaraciones de precaución - Prevención

Declaraciones de precaución - Respuesta

Peligros no clasificados de otra manera

www.samaterials.com

C
a
t
e
g
o
r
í
a

2

C
a
t
e
g
o
r
í
a

2
A

Advertencia

Causa

irritació

n de la

piel

Causa

irritació

n

ocular

grave

Lavar la cara, las manos y cualquier piel
expuesta a fondo después de la
manipulación

Usar guantes protectores / ropa protectora /
protección ocular / protección facial

Si está expuesto o preocupado: Obtenga
asesoramiento/atención médica

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.

Si la irritación ocular persiste:

Consulte a un médico / atención

Si en la piel: Lavar con mucho

jabón y agua

Si se produce irritación de la piel:

Obtenga asesoramiento médico /

atención Quítase la ropa

contaminada y lavarse antes de

reutilizarla



No aplicable

El 100% de la mezcla consiste en ingrediente(s)
de toxicidad desconocida.



NFPA	Peligros para la salud	2		HMIS	Peligros para la salud	2
	Inflamabilidad	0			Inflamabilidad	0
	Estabilidad	0			Peligros físicos	0
	Propiedades físicas y químicas				Protección personal	-

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

No CAS 2966 - 50 - 9
 Peso Molecular 220.88
 Fórmula C2AgF3O2

Nombre químico	No. CAS	Peso-%	LD50 oral	LD50 dérmico	Inhalación LC50
Trifluoroacetato de plata	2966 - 50 - 9	> 98	-	-	-

4. Medidas de Primera Ayuda

Medidas de primeros auxilios

Consejos generales Consulte a un médico si es necesario. Retirar al aire fresco.
 Contacto ocular Lavar con mucha agua.
 Contacto con la piel Lavar la piel con agua y jabón.
 Inhalación Retirar al aire fresco Si es difícil respirar, dar oxígeno Si no respira, dar respiración artificial
 Ingestión Nunca dé nada por boca a una persona inconsciente. Limpia la boca con agua.

Los síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retrasados

Síntomas No hay información disponible.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Nota a los médicos Tratar sintomáticamente.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados

Medios de extinción adecuados Utilizar medidas de extinción apropiadas a las circunstancias locales y entorno
 Medio de extinción inadecuado No hay información disponible.
 Medio de extinción disponible No hay información disponible.

Peligros específicos derivados del producto químico

Peligros específicos derivados del producto químico No hay información disponible.
 Productos de combustión peligrosos Óxidos de carbono. Fluoruro de hidrógeno.

Datos de explosión

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

Equipo de protección y precauciones para bomberos

Equipo de protección y precauciones Como en cualquier incendio, use aparatos respiratorios autónomos con demanda de presión, MSHA/NIOSH para bomberos (aprobados o equivalentes) y equipo de protección completo. (aprobado o equivalente) y equipo de protección completo.



6. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Precauciones ambientales

Precauciones ambientales Ver la Sección 12 para información ecológica adicional.

Métodos y materiales para contención y limpieza

Métodos de contención Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo.

Métodos de limpieza Utilice equipos de protección personal según sea necesario. Cubra el derrame de polvo con lámina de plástico o lona

para minimizar la propagación y mantener el polvo seco. Recoger mecánicamente, colocando en recipientes apropiados para su eliminación. Evite crear polvo. Limpia la superficie contaminada a fondo.

7. MANAGEMENTO Y Almacenamiento

Precauciones para el manejo seguro

Asesoramiento sobre manejo seguro Manejar de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industriales.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento Proteger de la humedad. Almacene a temperatura ambiente.

Materiales incompatibles No se conoce sobre la base de la información proporcionada.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Directrices de exposición Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.

Controles de ingeniería apropiados

Controles de ingeniería Duchas Estaciones de lavado
ocular
Sistemas de ventilación

Medidas de protección individuales, como equipos de protección personal

Protección ocular/ facial Use gafas de seguridad con escudos laterales (o gafas).

Vestir Protección de la piel y del cuerpo Use

guantes de protección y ropa de protección. Usar guantes y ropa protectora.

Protección respiratoria Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, NIOSH / MSHA aprobado
Se debe usar protección respiratoria. Los respiradores de aire suministrados a presión positiva pueden ser necesarios para altas concentraciones de contaminantes en el aire. La protección respiratoria debe proporcionarse de acuerdo con la normativa local vigente.

Consideraciones generales de higiene Manejar de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industriales.

9. PROPERIDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico Sólido
Apariencia polvo
olor No hay información disponible

**Propiedad**

El pH

Valores

No hay información disponible



Punto de fusión/punto de congelación	257 °C
Punto de ebullición	No hay información disponible
Punto de flash	No hay información disponible
Densidad del líquido	No hay información disponible
Tasa de evaporación	No hay información disponible
Límites superiores de inflamabilidad	No hay información disponible
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible
Presión de vapor	No hay información disponible
Densidad de vapor	No hay información disponible
Gravedad específica	No hay información disponible
Solubilidad en agua	No hay información disponible
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible
Coeficiente de partición	No hay información disponible
Temperatura de autoencendido	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	257 ° C
Viscosidad cinemática	No hay información disponible
Propiedades explosivas	No hay información disponible
Propiedades oxidantes	No hay información disponible

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	No aplicable
Estabilidad química	Estable en condiciones de almacenamiento recomendadas.
Ninguna bajo procesamiento normal.	Estable
Polimerización peligrosa	Possibilidad de reacciones peligrosas
Condiciones a evitar	Ninguno bajo procesamiento normal.
Materiales incompatibles	No hay información disponible.
Agentes oxidantes fuertes.	Exposición al aire o a la humedad durante períodos prolongados.
Fuente	
Productos de descomposición peligrosos	Óxidos de carbono.
Fluoruro de hidrógeno.	Carbono

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las posibles rutas de exposición

Inhalación	No hay datos disponibles.
Contacto ocular	No hay datos disponibles.
Contacto con la piel	No hay datos disponibles.
Ingestión	No hay datos disponibles.

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas	No hay información disponible.
----------	--------------------------------

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

Toxicidad crónica	No hay información disponible.
-------------------	--------------------------------

Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

Toxicidad aguda desconocida	El 100% de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida.
-----------------------------	---

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad	Puede causar efectos perjudiciales de larga duración
para la vida acuática	El 100% de la mezcla consiste en componentes de peligros desconocidos



para el medio ambiente acuático.



Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.
 Bioacumulación No. No hay información disponible.
 Movilidad No hay información disponible.

13. CONSIDERACIONES DE DECISIÓN

Eliminación de residuos La eliminación debe estar de acuerdo con las leyes regionales, nacionales y locales aplicables y regulaciones.
 Embalaje contaminado No reutilice el contenedor.
 Estado de los residuos peligrosos de California Este producto contiene una o más sustancias que están listadas con el Estado de California como residuos peligrosos.

Nombre químico	Estado de los residuos peligrosos de California
Trifluoroacetato de plata 2966-50-9	Tóxico

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

DOT No regulado
 IMDG No regulado
 la IATA No regulado

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Inventarios internacionales

Todos los componentes del producto están en las siguientes listas de inventario

TSCA (Estados Unidos): Canadá (DSL/NDSL) Europa (EINECS/ELINCS/NLP) Filipinas (PICCS)

Nombre químico	TSCA	DSL	NDSL	EINECS	ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
Trifluoroacetato de plata	X	X	-	X	-	-	-	-	X	-

X - Listado

TSCA - Ley de Control de Sustancias Tóxicas de los Estados Unidos Sección 8(b) Inventario

DSL/NDSL - Lista de sustancias nacionales canadienses/Lista de sustancias no nacionales

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

ENCS - Japón Sustancias Químicas Existentes y Nuevas

IECSC - China Inventario de Sustancias Químicas

Existentes KECL - Sustancias Químicas Coreanas

Existentes y Evaluadas

PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

Regulaciones federales de

EE.UU. SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos de 1986 (SARA). Este producto no contiene ningún producto químico que esté sujeto a los requisitos de notificación de la Ley y el Título 40 del Código de Reglamentos Federales, Parte 372.

SARA 311/312 Categorías de peligro

Peligro agudo para la salud No.
 Peligro crónico para la salud No.



Peligro de incendio	No.
Liberación repentina del peligro de presión	No.



Peligro reactivo

No.

CWA (Ley de Agua Limpia)

Este producto contiene las siguientes sustancias que son contaminantes regulados de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

Nombre químico	CWA - Cantidades reportables	CWA - Contaminantes tóxicos	CWA - Contaminantes prioritarios	CWA - Sustancias Peligrosas
Trifluoroacetato de plata 2966-50-9		X		

Regulaciones Estatales de**Estados Unidos California****Proposición 65**

Este producto no contiene ningún producto químico de la Propuesta 65.

Regulaciones Estatales del Derecho a Saber

Nombre químico	Nueva Jersey	de Massachusetts	Pensilvania
Trifluoroacetato de plata 2966-50-9	X	No Listado	X

16. OTRA INFORMACIÓN

Nota de revisión

No hay información disponible

Descargo de responsabilidad

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad de Materiales 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 de la hoja de datos de seguridad