

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de preparación 22-sep-2009

Fecha de revisión 25-dic-2021

Número de Revisión 4

# SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

Nombre del Producto Silver wire, 2.0 mm diam.

Cat No.: AC317720000; AC317720010

Nº CAS 7440-22-4 Sinónimos Argentum.

**Uso recomendado** Productos químicos de laboratorio.

**Usos desaconsejados** Alimentos, drogas, pesticidas o productos biocidas.

#### Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Company

Fisher Scientific Company One Reagent Lane Fair Lawn, NJ 07410 Tel: (201) 796-7100 Acros Organics One Reagent Lane Fair Lawn, NJ 07410

Teléfono de emergencia Para obtener información en EE.UU., llame al: 800-ACROS-01

Para obtener información en Europa, llame al: +32 14 57 52 11

Número de emergencia, Europa: +32 14 57 52 99 Número de emergencia, EE.UU.: 201-796-7100

Número de teléfono de CHEMTREC, EE.UU.: 800-424-9300 Número de teléfono de CHEMTREC, Europa: 703-527-3887

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### Clasificación

Classification under 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Este producto químico no se considera peligroso de acuerdo con la Norma de comunicación de peligros de la OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

## Elementos de la etiqueta

No se requiere.

#### Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

Ninguno identificado

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Componente	Nº CAS	Porcentaje en peso
Plata metal	7440-22-4	100

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Contacto con los ojos Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al

menos 15 minutos. Consultar a un médico.

Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado Contacto con la piel

contaminados. Consultar a un médico.

Inhalación Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico. Si no respira, realizar técnicas

de respiración artificial.

Ingestión NO provocar el vómito. Consultar a un médico.

Síntomas y efectos más importantes No hay información disponible.

Tratar los síntomas Notas para el médico

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Agua pulverizada. Dióxido de carbono (CO2). Producto químico seco. Utilizar medidas de Medios de extinción apropiados

extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno. espuma química.

Medios de extinción no apropiados No hay información disponible

Punto de Inflamación No hay información disponible

Método -No hay información disponible

Temperatura de autoignición

Límites de explosión

No hay información disponible

Superior No hay datos disponibles Inferior No hay datos disponibles

Sensibilidad a impactos

mecánicos

No hay información disponible

Sensibilidad a descargas estáticas

No hay información disponible

#### Peligros específicos que presenta el producto químico

No combustible.

### Productos de combustión

peligrosos

Ninguno conocido.

#### Equipo de protección y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.

NFPA

Salud Inflamabilidad Inestabilidad Peligros físicos N/A

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales Precauciones relativas al medio ambiente

Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado.

Métodos de contención y limpieza Barrer y recoger en contenedores apropiados para su eliminación.

## SECCION 7: Manipulación y almacenamiento

Asegurar una ventilación adecuada. Llevar equipo de protección individual/máscara de Manipulación

protección. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No respirar el polvo. Evitar la

formación de polvo.

Almacenamiento. Mantener en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente

cerrado. Materiales incompatibles. Ácidos Ácidos fuertes. Bases fuertes. Amoníaco.

Oxígeno.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

#### Pautas relativas a la exposición

Componente	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH	Mexico OEL (TWA)
Plata metal	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	(Vacated) TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
	-	TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup>
			TWA: 0.9 μg/m³	

#### **Leyenda**

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales) OSHA Administración de Seguridad y Salud

NIOSH IDLH: NIOSH - Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health

Medidas técnicas Ninguna en condiciones normales de uso.

Equipo de protección personal

Protección ocular y de la cara: Utilizar lentes de protección adecuados o gafas para productos químicos como se describe

en las normas para la protección de los ojos y la cara de la OSHA, en 29 CFR 1910.133.

Protección de la piel y el cuerpo Utilizar guantes y ropas de protección adecuados para evitar la exposición de la piel.

Protección respiratoria No necesario usar equipo protector en las condiciones normales de su uso.

Medidas higiénicas Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Sólido Estado físico Plata **Aspecto** Inodoro Olor

**Umbral olfativo** No hay información disponible рΗ No hay información disponible

961 °C / 1761.8 °F Punto/intervalo de fusión 2212 °C / 4013.6 °F Punto /intervalo de ebullición

Punto de Inflamación No hay información disponible

Índice de Evaporación No es aplicable

Inflamabilidad (sólido, gas) No hay información disponible

Fecha de revisión 25-dic-2021

Silver wire, 2.0 mm diam.

Inflamabilidad o explosión

SuperiorNo hay datos disponiblesInferiorNo hay datos disponiblesPresión de vaporNo hay información disponible

Densidad de vapor No es aplicable

Densidad relativa 10.5 Solubilidad insoluble

Coeficiente de reparto octanol: aguaNo hay datos disponiblesTemperatura de autoigniciónNo hay información disponibleTemperatura de descomposiciónNo hay información disponible

Viscosidad No es aplicable

Fórmula molecularAgPeso molecular107.87

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Riesgo de reacción Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

**Estabilidad** Sensible al aire.

**Condiciones que deben evitarse** Exposición al aire. Productos incompatibles.

Materiales incompatibles Ácidos, Ácidos fuertes, Bases fuertes, Amoníaco, Oxígeno

Productos de descomposición

peligrosos

Ninguna en condiciones normales de uso

**Polimerización peligrosa**No se produce ninguna polimerización peligrosa.

**Reacciones peligrosas** Ninguno durante un proceso normal.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda

Información del producto

No existe información de toxicidad aguda disponible para este producto

Información sobre los componentes

Componente DL50 Oral		DL50 cutánea	LC50 Inhalación	
Plata metal	> 2000 mg/kg (Rat)	LD50 > 2000 mg/kg (rat)	LC50 > 5.16 mg/L (Rat) 4 h	

**Productos Toxicológicamente** 

No hay información disponible

**Sinergísticos** 

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Irritación No hay información disponible

Sensibilización No hay información disponible

Carcinogenicidad La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista

de carcinógenos.

Componente	Nº CAS	IARC	NTP	ACGIH	OSHA	México
Plata metal	7440-22-4	No figura en la lista				

Efectos mutagénicos No hay información disponible

**Efectos sobre la reproducción** No hay información disponible.

Efectos sobre el desarrollo No hay información disponible.

**Teratogenicidad** No hay información disponible.

Fecha de revisión 25-dic-2021

Silver wire, 2.0 mm diam.

STOT - exposición única Ninguno conocido STOT - exposición repetida Ninguno conocido

Peligro por aspiración No hay información disponible

Síntomas / efectos, agudos y retardados

No hay información disponible

Información del alterador del

sistema endocrino

No hay información disponible

Otros efectos adversos No se han estudiado completamente las propiedades toxicológicas.

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

#### **Ecotoxicidad**

Contiene una sustancia que es:. Muy tóxico para los organismos acuáticos. El producto contiene las sustancias siguientes que son peligrosas para el medio ambiente.

Componente	Algas de agua dulce	Peces de agua dulce	Microtox	pulga de agua
Plata metal	No figura en la lista	LC50: = 0.064 mg/L, 96h	No figura en la lista	EC50: = 0.00024 mg/L, 48h
		static (Lepomis macrochirus)		Static (Daphnia magna)
		LC50: = 0.0062 mg/L, 96h		
		flow-through (Oncorhynchus		
		mykiss)		
		LC50: 0.00155 - 0.00293		
		mg/L, 96h static		
		(Pimephales promelas)		

Persistencia/ Degradabilidad Insoluble en agua

**Bioacumulación**No hay información disponible.

Movilidad No es probable que sea móvil en el medio ambiente debido a su baja solubilidad en agua.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de eliminación de los

desechos

Quienes generen residuos químicos deberán determinar si los productos químicos desechados se clasifican como residuos peligrosos. Los generadores de residuos químicos deberán consultar también las normativas locales, regionales y nacionales relativas a residuos peligrosos con el fin de asegurar una clasificación completa y exacta.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

DOTNo reguladoTDGNo reguladoIATANo reguladoIMDG/IMONo regulado

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

#### United States of America Inventory

Componente	Nº CAS	TSCA	TSCA Inventory notification - Active-Inactive	TSCA - EPA Regulatory Flags
Plata metal	7440-22-4	X	ACTIVE	-

#### Leyenda:

TSCA US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

X - Incluido

'-' - No listado

TSCA 12 (b) - Avisos de exportación No es aplicable

#### Inventarios internacionales

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

	Componente	Nº CAS	DSL	NDSL	EINECS	PICCS	ENCS	ISHL	AICS	IECSC	KECL
Г	Plata metal	7440-22-4	Х	-	231-131-3	Χ	Χ		Х	Х	KE-31261

KECL - NIER number or KE number (http://ncis.nier.go.kr/en/main.do)

#### Reglamentaciones Federales

#### **SARA 313**

	0, 11, 1, 0, 10				
Componente		Nº CAS	Porcentaje en peso	SARA 313 - % valores	
	•			umbral	
	Plata metal	7440-22-4	100	1.0	

Categorías de riesgos SARA

Para más información, ver la sección 2

311/312

## CWA (Ley del agua limpia, Clean

Water Act)

Componente	CWA - Sustancias peligrosas	CWA - Cantidades notificables	CWA - Contaminantes tóxicos	CWA - Contaminantes prioritarios
Plata metal	-	-	X	X

Ley del Aire Limpio

No es aplicable

OSHA - Administración de Seguridad yNo es aplicable

Salud

**CERCLA** 

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como sustancias peligrosas bajo la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302)

Componente	Cantidades notificables (RQ) de sustancias peligrosas	CERCLA EHS RQs
Plata metal	1000 lb	_

Proposición 65 de California

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

## Normativas estatales de derecho a la información de los EE.UU

Componente	Massachusetts	Nueva Jersey Pennsylvania		Illinois	Rhode Island
Plata metal	X	X	X	-	X

## Departamento de Transporte de EE.UU.

Cantidad Reportable (RQ): Y
Contaminante marino DOT N
DOT Severe Marine Pollutant N

Departamento de Seguridad

Nacional de EE.UU.

Este producto no contiene ningún ingrediente de DHS.

Otras regulaciones internacionales

México - Grado No hay información disponible

Autorización / Restricciones según EU REACH

No es aplicable

No es aplicable

Componente	REACH (1907/2006) - Anexo XIV - sustancias sujetas a autorización	REACH (1907/2006) - Anexo XVII - Restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas	Reglamento REACH (EC 1907/2006) artículo 59 - Lista de sustancias candidatas altamente preocupantes (SVHC)
Plata metal	-	Use restricted. See item 75.	-
		(see link for restriction details)	

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

7440-22-4

## Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Componente	Nº CAS	OECD HPV	Contaminantes Orgánicos Persistentes	Potencial de reducción de ozono	Restricción de sustancias peligrosas (RoHS)
Plata metal	7440-22-4	Figura en la lista	No es aplicable	No es aplicable	No es aplicable
Componente	Nº CAS	Directiva Seveso III (2012/18/EU) - cantidades umbral para la notificación de accidentes graves	Directiva Seveso III (2012/18/CE) - Cantidades que califican para los requisitos de informe de seguridad	Rotterdam Convention (PIC)	Basel Convention (Hazardous Waste)

SECCIÓN 16: Otra información	
SECCION 10. Otra illioritacion	

Preparado por Asuntos normativos

Thermo Fisher Scientific

Email: EMSDS.RA@thermofisher.com

No es aplicable

22-sep-2009 Fecha de preparación Fecha de revisión 25-dic-2021 Fecha de impresión 25-dic-2021

Resumen de la revisión La información sobre este artículo ha sido actualizada acatando la normativa US OSHA

HazCom 2012 Standard que reemplaza la legislación previa 29 CFR 1910.1200, y se alinea con el sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos

No es aplicable

químicos (SGA).

#### Descargo de responsabilidad

Plata metal

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto

Fin de la FDS