

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Versión 8.5
Fecha de revisión 05/24/2023
Fecha de impresión 05/25/2023

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificadores del producto

Nombre del producto : Plata sulfato p.a. ACS

Referencia : 1.01509
Artículo número : 101509
Marca : Millipore
No. CAS : 10294-26-5

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados : Análisis químico

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : Merck, S.A de C.V
Calle 5 No. 7 C.P.
53370 NAUCALPAN DE JUÁREZ, EDO. DE MÉXICO.
MEXICO

Teléfono : +52 (55)-2122-1600
Fax : +52 (55)-2122-1703

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de Urgencia : 800-00-214-00 (SETIQ)
800-681-9531 (CHEMTREC)
(55) 55-59-15-88

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación SGA de acuerdo con 29 CFR 1910 (OSHA HCS).

Lesiones oculares graves (Categoría 1), H318
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático (Categoría 1), H400
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático (Categoría 1), H410

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

2.2 Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Pictograma



| | |
|------------------------------|---|
| Palabra de advertencia | Peligro |
| Indicación(es) de peligro | |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| Declaración(es) de prudencia | |
| P273 | Evitar su liberación al medio ambiente. |
| P280 | Llevar equipo de protección para los ojos/ la cara. |
| P305 + P351 + P338 + P310 | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico. |
| P391 | Recoger el vertido. |
| P501 | Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada. |

2.3 Peligros no clasificados de otra manera - ninguno(a)

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias

| | | |
|----------------|---|---------------------------------|
| Formula | : | Ag ₂ SO ₄ |
| Peso molecular | : | 311.8 g/mol |
| No. CAS | : | 10294-26-5 |
| No. CE | : | 233-653-7 |

| Componente | Clasificación | Concentración |
|----------------------|--|---------------|
| Plata sulfato | Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H318, H400, H410 Factor-M - Aquatic Acute: 1,000 Factor-M - Aquatic Chronic: 100 | <= 100 % |

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales

Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

Si es inhalado

Tras inhalación: aire fresco.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.

En caso de contacto con los ojos

Tras contacto con los ojos: aclarar con abundante agua. Llamar inmediatamente al oftalmólogo. Retirar las lentillas.

Por ingestión

Tras ingestión: hacer beber agua inmediatamente (máximo 2 vasos). Consultar a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2.2) y / o en la sección 11

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Sin datos disponibles

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción****Medios de extinción apropiados**

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

Medios de extinción no apropiados

No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Óxidos de azufre

Óxidos de plata/plata

No combustible.

El fuego puede provocar emanaciones de:

Óxidos de azufre

Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

5.4 Otros datos

Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Evitar la inhalación de polvo. Evitar el contacto con la sustancia. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos.

Equipo de protección individual, ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Cubra las alcantarillas. Recoja, una y aspire los derrames. Observe posibles restricciones de materiales (véanse indicaciones en las secciones 7 o 10). Recoger en seco y proceder a la eliminación de residuos. Aclarar. Evitar la formación de polvo.

6.4 Referencia a otras secciones

Para eliminación de desechos ver sección 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Ver precauciones en la sección 2.2

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

Protejido de la luz. Bien cerrado. Seco.

Temperatura de almacenaje recomendada indicada en la etiqueta del producto.

Clase de almacenamiento

Clase de almacenamiento (TRGS 510): 13: Sólidos No Combustibles

7.3 Usos específicos finales

Aparte de los usos mencionados en la sección 1.2 no se estipulan otros usos específicos

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

| Componente | No. CAS | Valor | Parámetros de control | Base |
|---------------|------------|-------|------------------------|---|
| Plata sulfato | 10294-26-5 | TWA | 0.01 mg/m ³ | Límites de Exposición Ocupacional (OSHA), EE.UU - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire |
| | | TWA | 0.01 mg/m ³ | Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA |
| | | TWA | 0.01 mg/m ³ | Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU. |
| | | PEL | 0.01 mg/m ³ | California: Límites de exposición permisibles para contaminantes químicos Title 8, Article 107) |

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Sustituir la ropa contaminada. Lavar manos al término del trabajo.

Protección personal

Protección de los ojos/ la cara

Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE). Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de la piel

Esta recomendación solo es válida para el producto mencionado en la ficha de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el fin indicado. Al disolver o mezclar en otras sustancias y cuando las condiciones difieran de las indicadas en EN374, debe dirigirse al suministrador de guantes con distintivo CE (por ejem. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de)

Sumerción

Material: Caucho nitrilo

espesura minima de capa: 0.11 mm

Tiempo de penetración: 480 min

Material probado:KCL 741 Dermatril® L

Esta recomendación solo es válida para el producto mencionado en la ficha de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el fin indicado. Al disolver o mezclar en otras sustancias y cuando las condiciones difieran de las indicadas en EN374, debe dirigirse al suministrador de guantes con distintivo CE (por ejem. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de)

Salpicaduras

Material: Caucho nitrilo

espesura minima de capa: 0.11 mm

Tiempo de penetración: 480 min

Material probado:KCL 741 Dermatril® L

Protección Corporal

prendas de protección

Protección respiratoria

necesaria en presencia de polvo.

Nuestras recomendaciones sobre protección respiratoria se basan en las normas siguientes: DIN EN 143, DIN 14387 y otras normas relativas al uso de la protección respiratoria usada.

Control de exposición ambiental

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- | | |
|---------------------|---|
| a) Aspecto | Forma: polvo Color: blanco |
| b) Olor | inodoro |
| c) Umbral olfativo | No aplicable |
| d) pH | Sin datos disponibles |
| e) Punto de fusión/ | Punto/intervalo de fusión: 652 °C (1206 °F) |

| | | |
|----|---|---|
| | punto de congelación | |
| f) | Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | Sin datos disponibles |
| g) | Punto de inflamación | ()No aplicable |
| h) | Tasa de evaporación | Sin datos disponibles |
| i) | Inflamabilidad (sólido, gas) | El producto no es inflamable. |
| j) | Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos | Sin datos disponibles |
| k) | Presión de vapor | Sin datos disponibles |
| l) | Densidad de vapor | Sin datos disponibles |
| m) | Densidad | 5.450 gcm ³ |
| | Densidad relativa | Sin datos disponibles |
| n) | Solubilidad en agua | 8.21 g/l a 20 °C (68 °F) - Directrices de ensayo 105 del OECD - soluble |
| o) | Coefficiente de reparto n-octanol/agua | No aplicable para sustancias inorgánicas |
| p) | Temperatura de auto-inflamación | Sin datos disponibles |
| q) | Temperatura de descomposición | Sin datos disponibles |
| r) | Viscosidad | Sin datos disponibles |
| s) | Propiedades explosivas | Sin datos disponibles |
| t) | Propiedades comburentes | ningún |

9.2 Otra información de seguridad

Densidad aparente aprox.1,200 kg/m³

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Sin datos disponibles

10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiental).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

información no disponible

Millipore - 1.01509

Página 6 de 10

10.4 Condiciones que deben evitarse

información no disponible

10.5 Materiales incompatibles

Aluminio, Acero dulce

10.6 Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio: véase sección 5

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

DL50 Oral - Rata - machos y hembras - > 2,000 mg/kg

(Directrices de ensayo 401 del OECD)

Inhalación: Sin datos disponibles

Cutáneo: Sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas

Piel - Conejo

Resultado: No irrita la piel - 4 h

(Directrices de ensayo 404 del OECD)

Lesiones o irritación ocular graves

Ojos - Conejo

Resultado: Provoca lesiones oculares graves.

(Directrices de ensayo 405 del OECD)

Observaciones: Peligro de coloración de la córnea.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Tipo de Prueba: Ensayo de micronúcleos

Sistema experimental: Linfócitos humanos

Activación metabólica: con o sin activación metabólica

Método: Directrices de ensayo 487 del OECD

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro

Sistema experimental: Mouse lymphoma test

Activación metabólica: con o sin activación metabólica

Método: Directrices de ensayo 476 del OECD

Resultado: Se obtuvieron resultados positivos en algunas pruebas in vitro.

Tipo de Prueba: Ensayo de micronúcleos

Especies: Rata

Tipo de célula: Médula

Vía de aplicación: Oral

Método: Directrices de ensayo 474 del OECD

Resultado: negativo

Carcinogenicidad

- IARC:** No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.
- NTP:** En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.
- OSHA:** Ningún componente de este producto está presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % por lo que no se encuentra en la lista de OSHA de carcinógenos regulados.

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

11.2 Información Adicional

Toxicidad por dosis repetidas - Rata - machos y hembras - Oral - 90 d - Nivel sin efecto adverso observado - 30 mg/kg - Nivel con mínimo efecto adverso observado - 125 mg/kg
 Observaciones: Toxicidad subcrónica (analogamente a compuestos similares)
 El valor viene dado por analogía con las siguientes sustancias: Silver

Puede provocar argiria (coloración grisácea o azulada de la piel y los tejidos profundos debida al depósito de albúmina insoluble de plata).
 Según nuestras informaciones, creemos que no se han investigado adecuadamente las propiedades químicas, físicas y toxicológicas.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

| | |
|--|--|
| Toxicidad para los peces | Ensayo semiestático CL50 - Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) - 0.0012 mg/l - 96 h (US-EPA) |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos | Ensayo semiestático CL50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 0.00022 mg/l - 48 h Observaciones: (ECHA) |
| Toxicidad para las algas | Ensayo dinámico EC10 - Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde) - 0.00041 mg/l - 24 h Observaciones: (ECHA) |

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) Ensayo dinámico NOEC - Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) - 0.000351 mg/l - 32 d
Observaciones: (ECHA)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) Ensayo semiestático EC10 - Ceriodaphnia dubia (pulga de agua) - 0.00248 mg/l - 7 d
(US-EPA)

12.2 Persistencia y degradabilidad

Los métodos para la determinación de biodegradabilidad no es aplicable para las sustancias inorgánicas.

12.3 Potencial de bioacumulación

Bioacumulación Cyprinus carpio (Carpa) - 41 d
a 20 °C (Plata sulfato)

Factor de bioconcentración (FBC): 70

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

La valoración de PBT / mPmB no está disponible ya que la evaluación de la seguridad química no es necesaria / no se ha realizado

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Sin datos disponibles

12.7 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Los residuos deben eliminarse de acuerdo con normativas locales y nacion a originales.
No los mezcle con otros residuos. Maneje los recipientes sucios como el propio producto.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

DOT (US)

Not dangerous goods

IMDG

Número ONU: 3077 Clase: 9

Grupo de embalaje: III EMS-No: F-A, S-F

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Plata sulfato)

Contaminante marino : noContaminante marino : si

IATA

Número ONU: 3077 Clase: 9

Grupo de embalaje: III

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Plata sulfato)

Otros datos

Marca-EHS requerida (códigos ADR 2.2.9.1.10 e IMDG 2.10.3) para embalajes únicos y embalajes combinados que contengan embalajes interiores con Mercancías Peligrosas > 5L para líquidos o > 5Kg para sólidos.

Paquetes que sean igual o inferior a 5 kg / L , ninguna mercancía peligrosa de la Clase 9

SECCIÓN 15. Información reglamentaria**SARA 302 Componentes**

Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS TPQ.

SARA 313 Componentes

Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, Sección 313:

| | No. CAS | Fecha de revisión |
|---------------|------------|-------------------|
| Plata sulfato | 10294-26-5 | 2015-07-08 |

Massachusetts Right To Know Componentes

No hay componentes sujetos al Acta de Derecho a Saber de Massachusetts.

Pennsylvania Right To Know Componentes

| | No. CAS | Fecha de revisión |
|---------------|------------|-------------------|
| Plata sulfato | 10294-26-5 | 2015-07-08 |

SECCIÓN 16. Otra información**Otros datos**

La información indicada arriba se considera correcta pero no pretende ser exhaustiva y deberá utilizarse únicamente como orientación. La información contenida en este documento esta basada en el presente estado de nuestro conocimiento y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto. La Corporación Sigma-Aldrich y sus Compañías Afiliadas, no responderán por ningún daño resultante de la manipulación o contacto con el producto indicado arriba. Dirijase a www.sigma-aldrich.com y/o a los términos y condiciones de venta en el reverso de la factura o de la nota de entrega. Copyright 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Se autoriza la reproducción en número ilimitado de copias para uso exclusivamente interno.

La marca que aparece en el encabezado y/o el pie de página de este documento puede no coincidir visualmente con el producto adquirido mientras hacemos la transición de nuestra marca. Sin embargo, toda la información del documento relativa al producto permanece sin cambios y coincide con el producto solicitado. Para más información, póngase en contacto con misbranding@sial.com

Versión: 8.5

Fecha de revisión:
05/24/2023Fecha de impresión:
05/25/2023