

**Ficha de datos de seguridad**  
según 1907/2006/CE, Artículo 31

**1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

**Identificador del producto**

**Nombre comercial:** **Acetato de plata**

**Número del artículo:** 11660

**Número CAS:**

563-63-3

**Número CE:**

209-254-9

**Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados.** No existen más datos relevantes disponibles.

**Uso identificado:** SU24 Investigación y desarrollo científicos

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

**Fabricante/distribuidor:**

Alfa Aesar  
Thermo Fisher Scientific Chemicals, Inc.

30 Bond Street  
Ward Hill, MA 01835-8099

Tel: 800-343-0660

Fax: 800-322-4757

Email: tech@alfa.com

www.alfa.com

**Área de información:** Departamento de seguridad del producto

**Teléfono de emergencia:**

Durante el horario normal (de lunes a viernes de 8 am a 7 pm, hora), llame al (800) 343 a 0660. Después de horas de oficina, llame Carechem 24 al (866) 928-0789.

**2 Identificación de los peligros**

**Clasificación de la sustancia o de la mezcla**



GHS07

Irrit. cut. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

**Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE**

**Xi**; Irritante

R38: Irrita la piel.

**N**; Peligroso para el medio ambiente

R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:** Nulo

**Otros peligros que no conducen a una clasificación** No se dispone de información.

**Elementos de la etiqueta**

**Distintivo según las directrices de la CEE:**

**Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto:**



**Xi** Irritante

**N** Peligroso para el medio ambiente

**Frases-R:**

38 Irrita la piel.

50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Frases-S:**

37 Usense guantes adecuados.

57 Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

**Sistema de clasificación:**

**Valoración HMIS (escala 0-4)**

**(Sistema de identificación de materiales peligrosos)**

**HEALTH** 1 Salud (efectos agudos) = 1

**FIRE** 1 Inflamabilidad = 1

**REACTIVITY** 1 Peligro Físico = 1

**Otros peligros**

**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**PBT:** No aplicable.

**mPmB:** No aplicable.

**3 Composición/información sobre los componentes**

**Caracterización química: Sustancias**

**Nº CAS Denominación**

563-63-3 Acetato de plata

**Concentración:** ≤100%

**Número(s) de identificación**

**Número CE:** 209-254-9

**4 Primeros auxilios**

**Descripción de los primeros auxilios**

**En caso de inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco; eventualmente hacer respiración artificial, calor. Si los trastornos persisten, consultar al médico.

Consultar inmediatamente al médico

**En caso de contacto con la piel:**

Lavar en seguida con agua y jabón, enjuagando bien.

Consultar inmediatamente al médico

**Nombre comercial: Acetato de plata**

**En caso de con los ojos:** Enjuagar durante varios minutos los ojos entornados con agua corriente y consultar al médico.  
**En caso de ingestión:** Mandarlo al médico  
**Avisos para el médico:**  
**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** Provoca irritación cutánea.  
**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente** No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 1 )

**5 Medidas de lucha contra incendios**

**Medios de extinción**  
**Sustancias extintoras adecuadas:**  
CO<sub>2</sub>, polvo de extinción o chorro de agua chispeante. Combatir incendios mayores con chorro de agua chispeante o espuma resistente al alcohol.  
**Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**  
Si este producto está involucrado en un incendio, el siguiente puede ser liberado:  
Monóxido de carbono y dióxido de carbono  
óxidos de plata  
**Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**  
**Equipo especial de protección:**  
Llevar puesto aparato de protección de respiración independientemente del aire ambiental  
Llevar puesto traje de protección completa

**6 Medidas en caso de vertido accidental**

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.  
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.  
**Precauciones relativas al medio ambiente:** No permitir la liberación de material al medio ambiente sin los correspondientes permisos gubernamentales.  
**Métodos y material de contención y de limpieza:** Recoger mecánicamente.  
**Prevención de riesgos secundarios:** No requiere medidas especiales.  
**Referencia a otras secciones**  
Las informaciones para una manipulación segura, véase capítulo 13.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

**7 Manipulación y almacenamiento**

**Manejo:**  
**Precauciones para una manipulación segura**  
Mantener el depósito cerrado de forma estanca  
Almacenar, en envases bien cerrados, en un ambiente seco y fresco.  
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.  
**Prevención de incendios y explosiones:** No se dispone de información.  
**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**  
**Almacenaje:**  
**Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No requiere medidas especiales.  
**Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**  
Almacenar en un lugar oscuro.  
No depositar junto con ácidos.  
No almacenar junto con agentes oxidantes.  
**Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.  
Protegerlo del efecto de la luz  
**Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

**8 Controles de exposición/protección individual**

**Instrucciones adicionales sobre el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**  
Campana extractora para humos químicos de funcionamiento correcto diseñada para productos químicos peligrosos y con una velocidad de extracción de al menos 30 metros por minuto.

**Parámetros de control**

**Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

**563-63-3 Acetato de plata (100,0%)**

PEL (USA)	Valor de larga duración: 0,01 mg/m <sup>3</sup> as Ag
REL (USA)	Valor de larga duración: 0,01 mg/m <sup>3</sup> as Ag
TLV (USA)	Valor de larga duración: 0,01 mg/m <sup>3</sup> as Ag

**Instrucciones adicionales:** Sin datos

**Controles de la exposición**

**Equipo de protección personal**

**Medidas generales de protección e higiene**

Son de respetar las medidas regulares de seguridad para el manejo de productos químicos.  
Mantener alejado de alimentos, bebidas y forraje.  
Quitarse inmediatamente ropa ensuciada o impregnada.  
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.  
Evitar el contacto con los ojos y con la piel.  
Mantener un entorno ergonómico adecuado de trabajo.

**Protección de respiración:**

Si las concentraciones son elevadas, llevar protección respiratoria.

Protección respiratoria con ventilación insuficiente.

**Aparato de filtro recomendado para aplicación de corta duración.**

Use un respirador N95 com o tipo (EUA) ou (EN 143) PE cartidges como um backup para os controles de engenharia. Avaliação de risco deve ser realizada para determinar se respiradores purificadores de ar são adequados. Só use equipamentos testados e aprovados segundo as normas governamentais apropriadas.

**Protección de manos:**

Antes de cada uso, comprobar el estado de los guantes de seguridad.

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.

**Material de los guantes** Caucho nitrílico

**Tiempo de penetración del material de los guantes (en minutos)** Sin determinar

**Protección de ojos:**

Protección facial

( se continua en página 3 )

**Nombre comercial: Acetato de plata**

Gafas de seguridad con protección lateral / NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (EU)  
Protección de cuerpo: Ropa de trabajo protectora

( se continua en página 2 )

**9 Propiedades físicas y químicas**

**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

**Datos generales**

**Aspecto:**  
**Forma:** Cristalino  
**Olor:** Inodoro  
**Umbral olfativo:** No determinado.  
**valor pH:** No aplicable.

**Modificación de estado**

**Punto de fusión/punto de congelación:** Se descompone antes de fundirse.  
**Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** Indeterminado  
**Temperatura de sublimación/ inicio de la sublimación:** Sin determinar  
**Inflamabilidad ( sólido, gaseiforme ):** No determinado.  
**Temperatura fulminante:** Sin determinar  
**Temperatura de descomposición:** Sin determinar  
**Temperatura de auto-inflamación:** No determinado.

**Propiedades explosivas:**

**Límites de explosión:** No determinado.  
**Inferior:** Sin determinar  
**Superior:** Sin determinar  
**Presión de vapor:** No aplicable.  
**Densidad a 20 °C:** 3,26 g/cm<sup>3</sup>  
**Densidad relativa:** No determinado.  
**Densidad de vapor:** No aplicable.  
**Tasa de evaporación:** No aplicable.  
**Solubilidad en / mezclabilidad con**  
**Agua a 20 °C:** 10,2 g/l  
**Coefficiente de distribución ( n-Octano/agua ):** No determinado.  
**Viscosidad**  
**Dinámica:** No aplicable.  
**Cinemática:** No aplicable.  
**Otros datos** No existen más datos relevantes disponibles.

**10 Estabilidad y reactividad**

**Reactividad** No se dispone de información.  
**Estabilidad química** Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.  
**Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone con almacenaje y manejo adecuado.  
**Possibilidad de reacciones peligrosas** Reacciones con medios de oxidación fuertes  
**Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.  
**Materiales incompatibles:**  
Ácidos  
Agentes oxidantes  
Luz  
**Productos de descomposición peligrosos:**  
Monóxido de carbono y dióxido de carbono  
óxidos de plata

**11 Información toxicológica**

**Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad aguda** El Registro de Efectos Tóxicos de Sustancias Químicas (RTECS) incluye datos de toxicidad aguda para esta sustancia.  
**Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:** Sin datos  
**Irritación o corrosión:** Provoca irritación cutánea.  
**Irritación de los ojos o la corrosión:** Puede producir irritación  
**Sensibilización respiratoria o cutánea** No se conoce ningún efecto sensibilizador  
**Mutagenicidad en células germinales:** No hay efectos conocidos.  
**Carcinogenicidad:** No hay datos clasificatorios sobre las propiedades carcinógenas de este material de la EPA, IARC, NTP, OSHA o ACGIH.  
**Toxicidad para la reproducción:** No hay efectos conocidos.  
**Específica en determinados órganos del sistema toxicidad - La exposición repetida:** No hay efectos conocidos.  
**Específica en determinados órganos del sistema toxicidad - exposición única:** No hay efectos conocidos.  
**Peligro por aspiración:** No hay efectos conocidos.  
**Toxicidad de subaguda a crónica:**  
El Registro de Efectos Tóxicos de Sustancias Químicas (RTECS) contiene varios datos de toxicidad de dosis de esta sustancia.  
**Instrucciones adicionales toxicológicas:** Que nosotros sepamos no se conoce totalmente la toxicidad aguda y crónica de esta sustancia.

**12 Información ecológica**

**Toxicidad**  
**Toxicidad acuática** No existen más datos relevantes disponibles.  
**Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.  
**Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.  
**Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.  
**Efectos ecotóxicos:**  
**Observación:** Muy tóxico para peces.  
**Indicaciones medioambientales adicionales:**  
**Instrucciones generales:**  
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.  
No permitir que el material sea liberado al medio ambiente sin los permisos gubernamentales apropiados.  
Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasiificación): peligroso para el agua  
Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.  
Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.  
Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
Es necesario evitar un contacto con el medio ambiente.  
muy tóxico para organismos acuáticos

( se continua en página 4 )  
SA

**Nombre comercial: Acetato de plata**

**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

PBT: No aplicable.  
mPmB: No aplicable.  
Otros efectos adversos No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 3 )




**13 Consideraciones relativas a la eliminación**

**Métodos para el tratamiento de residuos**

**Recomendación:**  
Entregar a colectores de basura especial o llevar a un depósito de sustancias problemáticas.  
Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales.  
Consulte la normativa autonómica, local o nacional para una eliminación apropiada como desecho.

**Embalajes no purificados:**  
**Recomendación:** Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

**14 Información relativa al transporte**


<b>Número ONU ADR, IMDG, IATA</b>	UN3077
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas ADR</b>	3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Acetato de plata)
<b>IMDG, IATA</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Silver acetate, anhydrous)
<b>Clase(s) de peligro para el transporte ADR</b>	
	
<b>Clase Etiqueta IMDG</b>	9 (M7) Materias y objetos peligrosos diversos 9
	
<b>Class Label IATA</b>	9 Materias y objetos peligrosos diversos 9
	
<b>Class Label</b>	9 Materias y objetos peligrosos diversos 9
<b>Grupo de embalaje ADR, IMDG, IATA</b>	III
<b>Peligros para el medio ambiente: Marcado especial (ADR): Marcado especial (IATA):</b>	Símbolo (pez y árbol) Símbolo (pez y árbol)
<b>Precauciones particulares para los usuarios Número EMS: Stowage Category Stowage Code</b>	Atención: Materias y objetos peligrosos diversos F-A, S-F A SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.
<b>Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC</b>	No aplicable.
<b>Transporte/datos adicionales:</b>	
<b>ADR Cantidades exceptuadas (EQ): Cantidades limitadas (LQ) Cantidades exceptuadas (EQ)</b>	E1 5 kg Código: E1 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 g Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 1000 g
<b>Categoría de transporte Código de restricción del túnel</b>	3 E
<b>IMDG Limited quantities (LQ) Excepted quantities (EQ)</b>	5 kg Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
<b>"Reglamentación Modelo" de la UNECE:</b>	UN 3077 SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (ACETATO DE PLATA), 9, III

**15 Información reglamentaria**

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

Distinción según las directrices de la CEE:

Letra distintiva y denominación de peligro del producto:

 Xi Irritante  
N Peligroso para el medio ambiente

**Frases-R:**  
38 Irrita la piel.

( se continua en página 5 )  
SA

**Nombre comercial: Acetato de plata**

50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

( se continua en página 4 )

**Frases-S:**

- 37 Usense guantes adecuados.
- 57 Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
- 60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

**Directiva 2012/18/UE**

**Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** No contiene la sustancia.

**Categoría Seveso E1** Peligroso para el medio ambiente acuático

**Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior** 100 t

**Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior** 200 t

**Reglamento nacional:**

**Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:**

Tener en cuenta las limitaciones de empleo para los jóvenes.

Uso restringido a personas técnicamente cualificadas.

**Clase de peligro para el agua:** CPA 2 ( autclasificación ): peligroso para el agua.

**Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos**

**Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH (CE) N ° 1907/2006.** La sustancia no está en la lista.

**Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

**16 Otra información**

Los empresarios deben usar esta información sólo como complemento a otras informaciones que puedan reunir y deben enjuiciar de forma independiente la aptitud de esta información para asegurar un uso adecuado y proteger la salud y seguridad de sus empleados. Esta información se suministra sin ninguna garantía y cualquier uso del producto que no esté conforme con la hoja de datos de seguridad del material o en combinación con cualquier otros productos o procesos es responsabilidad del usuario.

**Sector que expide la hoja de datos de seguridad:** Departamento de Marketing Global

**Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera)

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

HMSIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

DL50: dosis letal, 50 por ciento

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vpvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (USA)

OSHA: Occupational Safety and Health Administration (USA)

NTP: National Toxicology Program (USA)

IARC: International Agency for Research on Cancer

EPA: Environmental Protection Agency (USA)

Irrit. cut. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2