

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Según 1907/2006/CE (REACH), 215/830/EU

PLATA CIANURO

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD:

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: Plata Cianuro (I) AgCN

• **Número CAS:**

506-64-9

• **Número CE:**

208-048-6

• **Número de clasificación:**

006-007-00-5

• **Número de registro** 01-2120138003-73-0003

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

No existen más datos relevantes disponibles.

Utilización del producto / de la elaboración Materia prima para baños de galvanoplastia.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

QUIMIPUR, S.L.U.

C/Aluminio, 1

Polígono Industrial Borondo

28510 Campo Real

MADRID

Teléfono: 91 875 72 34

Email: quimipur@quimipur.com

1.4 Teléfono de emergencia

Número de urgencia: 112

Teléfono de emergencias dentro de la compañía: 91 875 72 34 (solo en horario de oficina, L-J 8:00-14:00 y 15:00-17:00 h y V 8:00-15:00 h).

2 IDENTIFICACION DE PELIGROS:

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008



Acute Tox. 2 H300 Mortal en caso de ingestión.
Acute Tox. 1 H310 Mortal en contacto con la piel.
Acute Tox. 2 H330 Mortal en caso de inhalación.



Met. Corr.1 H290 Puede ser corrosivo para los metales.
Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.



Aquatic Acute 1 H400 Muy toxico para los organismos acuáticos.
Aquatic Chronic 1 H410 Muy toxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

La sustancia se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

- **Pictogramas de peligro** GHS05, GHS06, GHS09
- **Palabra de advertencia** Peligro
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

cianuro de plata

- **Indicaciones de peligro**

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H300+H310+H330 Mortal en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

• **Consejos de prudencia**

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P301+P310 EN CASO DE INGESTION: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

P330 Enjuagarse la boca.

P304+P340 EN CASO DE INHALACION: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P305+P351+P338 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.

P320 Se necesita urgentemente un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

Datos adicionales:

EUH032 En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.

2.3 Otros peligros

• **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

• **PBT:**

506-64-9 cianuro de plata

• **mPmB:** No aplicable.

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES:

3.1 Caracterización química: Sustancias

Denominación N° CAS

506-64-9 cianuro de plata

Número(s) de identificación

Número CE: 208-048-6

Número de clasificación: 006-007-00-5

4. PRIMEROS AUXILIOS:

4.1 Descripción de los primeros auxilios

• **Instrucciones generales:**

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

Antes de quitarse la protección respiratoria, quítese la ropa contaminada.

En caso de respiración irregular o apnea (paro respiratorio), hágase la respiración artificial.

• **En caso de inhalación del producto:**

Suministrar aire fresco u oxígeno; solicitar ayuda médica.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

• **En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

- **En caso de con los ojos:**

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un medico.

- **En caso de ingestión:** No provocar el vomito y solicitar asistencia médica inmediata.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados No existen mas datos relevantes disponibles.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

5.1 Medios de extinción

- **Sustancias extintoras apropiadas:** Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla No existen más datos relevantes disponibles.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- **Equipo especial de protección:** Colocarse la protección respiratoria.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Colocarse el aparato de protección respiratoria.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.

Asegurar suficiente ventilación.

6.4 Referencia a otras secciones

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre como desechar el producto, ver capítulo 13.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

7.1 Precauciones para una manipulación segura

No se requieren medidas especiales.

Desempolvar cuidadosamente.

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Abrir y manejar el recipiente con cuidado.

- **Prevención de incendios y explosiones:** Tener preparados los aparatos respiratorios.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No almacenar junto con ácidos.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

7.3 Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION INDIVIDUAL:

Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Sin datos adicionales, ver punto 7.

8.1 Parámetros de control

<i>· Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:</i>	
<i>506-64-9 cianuro de plata</i>	
<i>AGW (DE)</i>	<i>Valor de larga duración: 0,01E mg/m³ 2(I);DFG,EU,10</i>

- **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

8.2 Controles de la exposición

- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Guardar la ropa protectora por separado.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

- **Protección respiratoria:**

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

- **Protección de manos:**

Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de substancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

- **Material de los guantes**

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.

- **Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

- **Protección de ojos:**

Gafas de protección herméticas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- **Datos generales**

- **Aspecto:**

Forma: Sólido

Color: Según denominación del producto

- **Olor:** Característico

- **Umbral olfativo:** No determinado.

- **valor pH:** No aplicable.

- **Cambio de estado**

Punto de fusión/punto de congelación: ~350 °C

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: Indeterminado.

- **Punto de inflamación:** No aplicable.

- **Inflamabilidad (sólido, gas):** La sustancia no es inflamable.

- **Temperatura de descomposición:** No determinado.

- **Temperatura de auto-inflamación:** No determinado.

- **Propiedades explosivas:** El producto no es explosivo.

- **Límites de explosión:**

Inferior: No determinado.

Superior: No determinado.

- **Presión de vapor:** No aplicable.

- **Densidad a 20 °C:** 3,95 g/cm³

- **Densidad relativa** No determinado.

- **Densidad de vapor** No aplicable.

- **Tasa de evaporación:** No aplicable.

- **Solubilidad en / miscibilidad con agua:** Insoluble.

- **Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:** No determinado.

- **Viscosidad:**

Dinámica: No aplicable.

Cinemática: No aplicable.

9.2 Otros datos No existen más datos relevantes disponibles.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

10.1 Reactividad No existen más datos relevantes disponibles.

10.2 Estabilidad química

• **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas No se conocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse No existen más datos relevantes disponibles.

10.5 Materiales incompatibles: No existen más datos relevantes disponibles.

10.6 Productos de descomposición peligrosos: No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA:

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

• **Toxicidad aguda**

Mortal en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.

• **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

506-64-9 cianuro de plata

Oral LD50 123 mg/kg (rat)

• **Efecto estimulante primario:**

• **Corrosión o irritación cutáneas**

Provoca irritación cutánea.

• **Lesiones o irritación ocular graves**

Provoca lesiones oculares graves.

• **Sensibilización respiratoria o cutánea**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

• **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**

• **Mutagenicidad en células germinales**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

• **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

• **Toxicidad para la reproducción**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

• **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

• **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

• **Peligro de aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS:

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática: No existen más datos relevantes disponibles.

12.2 Persistencia y degradabilidad No existen más datos relevantes disponibles.

12.3 Potencial de bioacumulación No existen más datos relevantes disponibles.

12.4 Movilidad en el suelo No existen más datos relevantes disponibles.

Efectos ecotóxicos:

Observación: Muy toxico para peces.

Indicaciones medioambientales adicionales:

Indicaciones generales:

Nivel de riesgo para el agua 3 (clasificación de listas): muy peligroso para el agua

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados, ni siquiera en pequeñas cantidades.

En estado no diluido o no neutralizado, no verter en el alcantarillado o en otros sistemas de desagüe.

Una cantidad ínfima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

Vertido en aguas superficiales, también es toxico para los peces y el plancton.

muy toxico para organismos acuáticos

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

12.6 Otros efectos adversos No existen más datos relevantes disponibles.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION:

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendación: No debe desecharse con la basura domestica. No debe llegar al alcantarillado.

Embalajes sin limpiar:

Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:

14.1 Número ONU

ADR, IMDG, IATA UN1684

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR 1684 CIANURO DE PLATA

IMDG SILVER CYANIDE, MARINE POLLUTANT

IATA SILVER CYANIDE

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase 6.1 (T5) Materias toxicas

Etiqueta 6.1

IMDG, IATA

Class 6.1 Materias toxicas

Label 6.1

14.4 Grupo de embalaje

ADR, IMDG, IATA II

14.5 Peligros para el medio ambiente: No aplicable.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios Atención: Materias tóxicas

Número de identificación de peligro (Número Kemler): 60

Número EMS: F-A,S-A

Segregation groups Cyanides, heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)

Stowage Category A

Stowage Code SW2 Clear of living quarters.

Segregation Code SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable.

Transporte/datos adicionales:

ADR

Cantidades limitadas (LQ) 500 g

Cantidades exceptuadas (EQ) Código: E4

Cantidad neta máxima por envase interior: 1 g

Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 g

Categoría de transporte 2

Código de restricción del túnel D/E

IMDG

Limited quantities (LQ) 500 g

Excepted quantities (EQ) Code: E4

Maximum net quantity per inner packaging: 1 g

Maximum net quantity per outer packaging: 500 g

"Reglamentación Modelo" de la UNECE: UN 1684 CIANURO DE PLATA, 6.1, II

15. INFORMACION REGLAMENTARIA:

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

Directiva 2012/18/UE

Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I No contiene la sustancia.

Categoría Seveso

H1 TOXICIDAD AGUDA

E1 Peligroso para el medio ambiente acuático

Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 5 t

Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 20 t

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

16. OTRAS INFORMACIONES:

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

• **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International

Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr.1: Corrosivos para los metales – Categoría 1

Acute Tox. 2: Toxicidad aguda - oral – Categoría 2

Acute Tox. 1: Toxicidad aguda - cutanea – Categoría 1

Skin Irrit. 2: Corrosion o irritacion cutaneas – Categoría 2

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritacion ocular – Categoría 1

Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuatico - peligro acuatico agudo – Categoría 1

Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuatico - peligro acuatico a largo plazo – Categoría 1