PROQUIRESA S.R.L.
AV. AMANCAES N° 100 OF. B 2do. PISO - RIMAC TELEFAX: 382-3331 481-0962
E-mail: proquiresa@yahoo.com

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
PLATA EN LÁMINAS

VERSIÓN 2
Fecha de emisión: 04/03/2024

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

1.1- Identificador del producto

1.1.1 Nombre: PLATA EN LÁMINAS

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

1.3.1 Distribuidor: PROQUIRESA S.C.R.L.
Av. Amancaes 100 – Rímac, LIMA – PERÚ
proquiresa@yahoo.com

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1-Clasificación de la sustancia o de la mezcla

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

2.2-Elementos de la etiqueta

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

2.3- Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

1 **Nombre:** PLATA EN LÁMINAS
Fórmula: Ag
Concentración: <=100%
CAS: 7440-22-4

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1-Descripción de los primeros auxilios

Tras inhalación

Aire fresco.

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

Aclarar con abundante agua. Retirar las lentillas.

Por ingestión

Hacer beber agua (máximo 2 vasos), en caso de malestar consultar al 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 apropiados

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

5.2-Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Se desconoce la naturaleza de los productos de la descomposición.

- No combustible.
- 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

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.
- 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 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 (véase indicaciones en las secciones 7 o 10). Recoger en seco y proceder a la eliminación de residuos. Aclarar. Evitar la formación de polvo.

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

- Bien cerrado. Seco.
- Temperatura de almacenaje recomendada indicada en la etiqueta del producto.

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-Controles de la exposición

8.1.1- 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.

8.1.2- 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.

Sumersión:

- Material: Caucho nitrílo
- Espesura minima de capa: 0,11 mm
- Tiempo de penetración: 480 min
- Material probado:KCL 741 Dermatril® L

Salpicaduras

- Material: Caucho nitrílo
- Espesura minima de capa: 0,11 mm
- Tiempo de penetración: 480 min
- Material probado:KCL 741 Dermatril® L

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.
- Tipo de Filtro recomendado: Filtro tipo P1

El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y la prueba técnica de los protectores respiratorios se hagan según las instrucciones del productor de las mismas. Estas medidas deben ser

documentadas debidamente.

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

9.1.1 Aspecto: sólido
9.1.2 Color: plata
9.1.3 Olor: Sin datos disponibles.
9.1.4 pH: Sin datos disponibles.
9.1.5 Punto de fusión/Punto de congelación: Sin datos disponibles.
9.1.6 Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 2.212 °C a 1.013 hPa
9.1.7 Punto de inflamación: No aplicable.
9.1.8 Inflamabilidad (sólido, gas): El producto no es inflamable.
9.1.9 Presión de vapor: Sin datos disponibles
9.1.10 Densidad: 10,5 gcm3 a 20 °C
9.1.11 Densidad relativa: Sin datos disponibles.
9.1.12 Densidad de vapor: Sin datos disponibles.
9.1.13 Solubilidad en agua: insoluble (< 1 mg/l)
9.1.14 Viscosidad: Cinemática / Dinámica: Sin datos disponibles.
9.1.15 Propiedades Explosivas: Sin datos disponibles.
9.1.16 Propiedades Comburentes: Ningún.
9.1.17 Características de las partículas: Sin datos disponibles.

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

Riesgo de explosión con:

Reacción exotérmica con:

- Acetiluros
- Azidas
- Óxido de etileno
- Peróxidos
- Peróxido de hidrógeno/agua oxigenada

Sustancias Orgánicas

- Amoniaco
- Compuestos de amonio
- Flúor
- Ácido oxálico
- Ozono
- Ácido perfórmico
- Cinc
- Alcoholes
- Ácido nítrico

Peligro de ignición o de formación de gases o vapores combustibles con:

- Halogenuros de halógeno
- Ácido sulfúrico concentrado.

10.4-Condiciones que deben evitarse

información no disponible.

10.5-Materiales incompatibles

Sin datos disponibles.

10.6-Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio: véase sección 5

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1- Información sobre los efectos toxicológicos

11.1.1 Toxicidad aguda:
DL50 Oral - Rata - > 2.000 mg/kg
(Directrices de ensayo 401 del OECD)
Inhalación / Cutáneo: Sin datos disponibles
11.1.2 Corrosión o irritación cutáneas:
Piel - Conejo
Resultado: No irrita la piel
(Directrices de ensayo 404 del OECD)
11.1.3 Lesiones o irritación ocular graves:
Ojos - Conejo
Resultado: No irrita los ojos
(Directrices de ensayo 405 del OECD)
11.1.5 Sensibilización respiratorio o cutánea: Sin datos disponibles.
11.1.6 Mutagenicidad en celular germinales: Sin datos disponibles.
11.1.7 Carcinogenicidad: Sin datos disponibles.
11.1.8 Toxicidad para la reproducción: Sin datos disponibles.
11.1.9 Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única: Sin datos disponibles.
11.1.10 Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida: Sin datos disponibles.
11.1.12 Peligro de aspiración: Sin datos disponibles.

11.2-Información Adicional:

11.2.1 Alteración endocrina – Valoración: La sustancia/la mezcla no contiene componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.
- No se excluyen características peligrosas pero, a causa de su difícil solubilidad en agua, resulta poco probable.

SECCIÓN 12. Información Ecológica

12.1-Toxicidad

Sin datos disponibles.

12.2-Persistencia y Degradabilidad

Sin datos disponibles.

12.3- Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles.

12.4-Valoración PBT y MPMB

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

12.5 Propiedades de alteración endocrina

No contiene componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1-Métodos para el tratamiento de residuos

Los residuos deben eliminarse de acuerdo con normativas locales y nacionales originales. No los mezcle con otros residuos. Maneje los recipientes sucios como el propio producto. Consulte en www.retrologistik.com sobre procesos relativos a la devolución de productos químicos o recipientes, o contáctenos si tiene más preguntas.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU
ADR/RID: - IMDG: - IATA: -
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
ADR/RID: Mercancía no peligrosa
IMDG: Mercancía no peligrosa
IATA: Mercancía no peligrosa
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte
ADR/RID: - IMDG: - IATA: -
14.4 Grupo de embalaje
ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR/RID: no IMDG IATA: no

Contaminante marino: No

14.4- Precauciones particulares para los usuarios:

Sin datos disponibles.

Otros datos

*Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

SECCIÓN 15. Información Reglamentaria

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

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1907/2006.

15.2 Evaluación de la seguridad química:

Para este producto no se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

16.1- Texto completo de otras abreviaturas

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores.
ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia.
ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal.
CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción.
DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización.
DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá).
ECx - Concentración asociada con respuesta x%
ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%
EmS - Procedimiento de emergencia.
ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón)
ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%.
GHS - Sistema Globalmente Armonizado.
GLP - Buena práctica de laboratorio.
IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer.
IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel.
IC50 - Concentración inhibitoria máxima media.
ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil.
IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China.
IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
IMO - Organización Marítima Internacional.
ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón).
ISO - Organización Internacional para la Normalización.
KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea.
LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba.
LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana).
MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques.
n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte.
NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable.
NOELR - Tasa de carga de efecto no observable.
NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda.
OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico.
OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación.
PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.
PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas.
(Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa).
REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos.
RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
SADT - Temperatura de descomposición auto acelerada.
SDS - Ficha de datos de seguridad.
TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán.
TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia.
TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos).
UN - Naciones Unidas.

UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas.
vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo.

16.1.3-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 está 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. PROQUIRESA S.C.R.L., no responderá por ningún daño resultante de la manipulación o contacto con el producto indicado arriba y no generan ninguna relación jurídica contractual.

16.2-Versión

2

16.3-Fecha de revisión

04/03/2024

16.4-Reemplaza

06/02/2020

16.5- Clasificaciones NFPA:



Azul/Salud

4. Elemento que, con una muy corta exposición, puede causar la muerte o un daño permanente, incluso en cas atención médica inmediata. Por ejemplo, el cianuro de hidrógeno
3. Materiales que bajo corta exposición pueden causar daños temporales o permanentes, aunque se preste atención médica, como el hidróxido de potasio.
2. Materiales bajo cuya exposición intensa o continua puede sufrirse incapacidad temporal o posibles daños per menos que se dé tratamiento médico rápido, como el cloroformo o la cafeína.
1. Materiales que causan irritación, pero solo daños residuales menores aún en ausencia de tratamiento médico ejemplo es la glicerina.
0. Materiales bajo cuya exposición no existe peligro en caso de ingestión o inhalación en dosis considerables, c cloruro de sodio.

Rojo/Inflamabilidad

4. Materiales que se vaporizan rápido o completamente a la temperatura a presión atmosférica ambiental, o que dispersan y se quemen fácilmente en el aire, como el propano. Tienen un punto de inflamabilidad por debajo de 23
3. Líquidos y sólidos que pueden encenderse en casi todas las condiciones de temperatura ambiental, como la Tienen un punto de inflamabilidad entre 24°C (73°F) y 37°C (100°F).
2. Materiales que deben calentarse moderadamente o exponerse a temperaturas altas antes de que ocurra la ig como el petrodiésel. Su punto de inflamabilidad oscila entre 38°C (100°F) y 92°C (200°F).
1. Materiales que deben precalentarse antes de que ocurra la ignición, cuyo punto de inflamabilidad es superior (200°F).
0. Materiales que no se queman, como el agua o expuesto a una temperatura de 815° C (1.500°F).

Amarillo/Inestabilidad/reactividad

4. Fácilmente capaz de detonar o descomponerse explosivamente en condiciones de temperatura y presión normales (e.g., nitroglicerina, RDX)
3. Capaz de detonar o descomponerse explosivamente, pero requiere una fuente de ignición, debe ser calentado bajo confinamiento antes de la ignición, reacciona explosivamente con agua o d recibe una descarga eléctrica (e.g., flúor, trinitrotolueno).
2. Experimenta cambio químico violento en condiciones de temperatura y presión elevadas, reacciona violentamente con agua o puede formar mezclas explosivas con agua (e.g., fósforo, comp. potasio, compuestos del sodio).
1. Normalmente estable, pero puede llegar a ser inestable en condiciones de temperatura elevada (e.g., acetileno (etino)).
0. Normalmente estable, incluso bajo exposición al fuego y no es reactivo con agua (e.g., helio).

Blanco/Riesgos específicos

'W' - reacciona con agua de manera inusual o peligrosa, como el cianuro de sodio o el sodio. 'OX' o 'OXY' - oxidante, como el perclorato de potasio o agua oxigenada. 'SA' - gas asfixiante simple, limitado para los gases: hidrógeno, nitrógeno, helio, neón, argón, kriptón y xenón. 'COR' o 'CORR' - corrosivo: ácido o base fuerte, como el ácido sulfúrico o el hidróxido de potasio. Específicamente, con las letras 'ACID' se puede indicar “ácido” y con 'ALK', “base”. 'BIO' o Biohazard symbol.svg - riesgo biológico, por ejemplo, un virus. 'RAD' o Radiation warning symbol2.svg - el material es radioactivo, como el plutonio. 'CRYO' o 'CYL' - criogénico, como el nitrógeno líquido. 'POI' - producto venenoso, por ejemplo, el arsénico.