



**ELMER JO ANAYA S.A.C.**  
**PRODUCTOS QUÍMICOS - FABRICANTE**  
ACIDO SULFURICO P.A., ACIDO CLORHIDRICO P.A.  
ACIDO NITRICO P.A., NITRATO DE PLATA P.A., OTROS

## **HOJA DE SEGURIDAD**

### **CLORURO DE AMONIO P.A. – Q.P.**

#### **1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA**

1.1 NOMBRE DEL PRODUCTO FORMULA QUÍMICA PESO MOLECULAR GRUPO QUÍMICO NUMERO CAS NUMERO NU	Cloruro de Amonio P.A. – Q.P. al 99.5% mín. NH <sub>4</sub> Cl 53.49 Sal Inorgánica de Amonio 12125-02-9 No tiene
1.2 FABRICANTE	ELMER JO ANAYA S.A.C. Jr. El Níquel 277, Infantas – Los Olivos Lima – Perú Teléfono: (51) (1) 528-3221

#### **2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE SUS COMPONENTES**

Componente	Número CAS	% P/P	Riesgoso
Cloruro de Amonio	12125-02-9	99.5 – 99.9	Si

#### **3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

RIESGO PRINCIPAL	Irritante y nocivo.				0 = Ninguno 1 = Mínimo 2 = Medio 3 = Riesgoso 4 = Muy riesgoso
VALORES NORMA NFPA 704	2	0	0	OTROS	
SALUD					
CÓDIGO DE RIESGO R 22-36 S 22					
RÓTULO DE TRANSPORTE: No tiene					

<u>EFECTOS DE SOBREEXPOSICIÓN</u>	
<b>Inhalación</b>	Causa irritación del tracto respiratorio con síntomas de tos y falta de respiración.
<b>Contacto con la piel</b>	Irritaciones leves. Enrojecimiento y a veces dolor.
<b>Contacto con los ojos</b>	Causa irritación, enrojecimiento y dolor.
<b>Ingestión</b>	Causa irritación del tracto gastrointestinal. Síntomas: náuseas, vómitos y diarrea.



**ELMER JO ANAYA S.A.C.**  
**PRODUCTOS QUIMICOS - FABRICANTE**  
**ACIDO SULFURICO P.A., ACIDO CLORHIDRICO P.A.**  
**ACIDO NITRICO P.A., NITRATO DE PLATA P.A., OTROS**

#### **4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

<b>Inhalación</b>	Si inhalara, retirarse al aire fresco. Si la persona no respira, dar respiración artificial. Si respiración fuera difícil, dar oxígeno. Llame a un médico inmediatamente.
<b>Contacto con la piel</b>	En caso de contacto, lave la piel inmediatamente con agua abundante por lo menos 15 minutos, mientras se quita la ropa y zapatos contaminados. Lave la ropa antes de usarla nuevamente. Llame a un médico inmediatamente.
<b>Contacto con los ojos</b>	Lave los ojos inmediatamente con un chorro suave pero abundante de agua, por lo menos 15 minutos, elevando los párpados superior e inferior ocasionalmente. Llame a un médico inmediatamente.
<b>Ingestión</b>	Induzca el vómito de inmediato como lo indica el personal médico. Nunca de nada por boca a una persona inconsciente. Llame a un médico inmediatamente.

#### **5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

<b>Incendio</b>	Sin peligro de incendio. A las temperaturas dentro de un incendio, el cloruro de amonio comienza a corroer los metales y puede disociarse en amoníaco y cloruro de hidrógeno. Las mezclas de 16% a 25% de gas de amoníaco (por volumen) en aire son inflamables.
<b>Explosión</b>	Sin peligro de explosión.
<b>Medios de extinción</b>	Utilice cualquier medio apropiado para extinguir fuego alrededor. El aerosol de agua puede ser usado para mantener frescos a los contenedores expuestos al fuego.
<b>Información especial</b>	En caso de fuego, vestimenta protectora completa y aparato respiratorio autónomo con mascarilla.

#### **6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES Y FUGAS ACCIDENTALES**

Ventile el área donde ocurrió la fuga o derrame. Use equipo de protección personal adecuado como se especifica en la Sección 8.

Limpie y envase para recuperación o desecho. Se puede aspirar o limpiar en húmedo para evitar la dispersión del polvo.

Dar aviso a la autoridad policial según normativa vigente.



**ELMER JO ANAYA S.A.C.**  
**PRODUCTOS QUÍMICOS - FABRICANTE**  
**ACIDO SULFURICO P.A., ACIDO CLORHIDRICO P.A.**  
**ACIDO NITRICO P.A., NITRATO DE PLATA P.A., OTROS**

## 7. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

<b>ALMACENAMIENTO</b>	Almacene en un área fresca, seca y bien ventilada, lejos de las fuentes de calor, de la luz solar directa, de la humedad y de productos incompatibles. Proteja del daño físico. Los recipientes de este material pueden ser peligrosos al vaciarse puesto que retienen residuos del producto.
<b>MANIPULEO</b>	Observe todas las advertencias y precauciones que se listan para el producto.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

<b>Límite de exposición permisible en el centro de trabajo (OSHA-NIOSH)</b>	10 mg/m <sup>3</sup> como promedio en jornadas de 8 horas y de 20 mg/m <sup>3</sup> como máximo para intervalos de 15 min.
<b>Protección Respiratoria</b>	Si se excede como máximo diez veces el límite de exposición o lo prescrito por el fabricante del respirador (lo que sea menor), se puede usar un respirador apropiado para partículas que cubra media cara. Si se excede el límite de exposición o lo prescrito por el fabricante del respirador (lo que sea menor) en 50 veces, se debe usar un respirador apropiado para partículas que cubra toda la cara.
<b>Protección dérmica</b>	Guantes de hule o de neopreno y protección adicional incluyendo botas impermeables, delantal o traje de faena, según se requiera en áreas de exposición inusual para impedir el contacto con la piel.
<b>Protección ocular</b>	Utilice gafas protectoras contra productos químicos y/o un protector facial completo donde el contacto sea posible. Mantener en el área de trabajo una instalación destinada al lavado, remojo y enjuague rápido de los ojos.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado Físico</b>	Sólido
<b>Apariencia</b>	Cristales blancos
<b>Olor</b>	Suave
<b>Punto de ebullición</b>	335 °C (sublimación)
<b>Punto de fusión</b>	350 °C (se descompone)
<b>Densidad (g/cm<sup>3</sup> a 17°C)</b>	1.53
<b>Solubilidad</b>	Soluble en Agua. Ligeramente soluble en Alcohol



**ELMER JO ANAYA S.A.C.**  
**PRODUCTOS QUÍMICOS - FABRICANTE**  
ACIDO SULFURICO P.A., ACIDO CLORHIDRICO P.A.  
ACIDO NITRICO P.A., NITRATO DE PLATA P.A., OTROS

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad</b>	Estable en condiciones ordinarias de uso y almacenamiento.
<b>Incompatibilidades</b>	Ácidos concentrados, bases fuertes, sales de plata. Reacciona explosivamente con clorato de potasio o trifluoruro de bromo, y violentamente con pentafluoruro de bromo, compuestos de amonio, nitratos y heptafluoruro de yodo. Tricloruro de nitrógeno explosivo puede crearse tras la reacción con ácido cianhídrico.
<b>Polimerización</b>	No ocurre
<b>Productos peligrosos de descomposición</b>	En un incendio se descompone para formar cloruro de hidrógeno y amoníaco.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Oral en ratas LD<sub>50</sub>: 1650 mg/Kg.  
Ha sido investigado como mutagénico.

Carcinógeno				
Componente	Número CAS	Conocido	Anticipado	Categoría IARC
Cloruro de Amonio	12125-02-9	No	No	Ninguno

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Efecto Ecológico y Toxicidad Ambiental:

24 Hr LC<sub>50</sub> Lepomis macrochirus: 725 mg/L  
96 Hr LC<sub>50</sub> Cyprinus carpio: 209 mg/L

## 13. CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

La disposición final debe hacerse siguiendo las regulaciones ambientales locales y nacionales vigentes. Consulte a las autoridades locales sobre las alternativas de disposición final.

## 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

**Carretera (Tierra) e Internacional (Marítimo):**  
No regulado.

## 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Insumo Químico y Producto Fiscalizado – IQPF.  
Legislación Nacional: D.L. 1126, DS 024-2013-EF, DS 009-2013-IN.  
Reglamento: DS 044-2013-EF, DS 107-2013-EF.



**ELMER JO ANAYA S.A.C.**  
**PRODUCTOS QUÍMICOS - FABRICANTE**  
**ACIDO SULFURICO P.A., ACIDO CLORHIDRICO P.A.**  
**ACIDO NITRICO P.A., NITRATO DE PLATA P.A., OTROS**

## 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

<b>Empresa responsable de la Hoja de Seguridad</b>	<b>Teléfono</b>	<b>Versión y fecha</b>
Elmer Jo Anaya S.A.C.	(51 1) 528-3221	MSDS 06 versión 15 19/01/2026

ELMER JO ANAYA S.A.C. NO GESTIONA O DA GARANTÍA ALGUNA, EXPRESA O IMPLÍCITA, CON RESPECTO A LA INFORMACIÓN EXPUESTA EN EL PRESENTE DOCUMENTO O DEL PRODUCTO AL QUE SE REFIERE. POR CONSIGUIENTE, ELMER JO ANAYA S.A.C. NO SERÁ RESPONSABLE DE DAÑOS QUE RESULTEN DEL USO O CONFIANZA QUE SE TENGA EN ESTA INFORMACIÓN.