



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	Cloruro de Amonio P.A. – Q.P. al 99.5% mín.
FORMULA QUÍMICA	NH ₄ Cl
PESO MOLECULAR	53.49
GRUPO QUÍMICO	Sal Inorgánica de Amonio
NUMERO CAS	12125-02-9
NUMERO NU	No tiene
1.2 FABRICANTE	ELMER JO ANAYA S.A.C. Jr. El Níquel 277, Infantas – Los Olivos Lima – Perú Telf.: (51) (1) 528-3221 / (51) (1) 528-1032

2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE SUS COMPONENTES

Componente	Número CAS	% P/P	Riesgoso
Cloruro de Amonio	12125-02-9	99.5 - 100	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		
	SALUD	INFLAMABLE	REACTIVO	OTROS	
CÓDIGO DE RIESGO R 22-36 S 22					
RÓTULO DE TRANSPORTE: No tiene					

EFFECTOS DE SOBREEXPOSICIÓN

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

Jr. El Níquel 277 Los Olivos - Lima - Perú Teléfonos (51 1) 528-3221 / 528-1032
 e-mail: elmer@joanaya.com, ejoanaya@gmail.com



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

Inhalación	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.
Contacto con la piel	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.
Contacto con los ojos	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.
Ingestión	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

Incendio	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.
Explosión	Sin peligro de explosión.
Medios de extinción	Utilice cualquier medio apropiado para extinguir fuego alrededor. El aerosol de agua puede ser usado para mantener frescos a los contenedores expuestos al fuego.
Información especial	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.



7. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

ALMACENAMIENTO	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.
MANIPULEO	Observe todas las advertencias y precauciones que se listan para el producto.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Límite de exposición permisible en el centro de trabajo (OSHA-NIOSH)	10 mg/m ³ como promedio en jornadas de 8 horas y de 20 mg/m ³ como máximo para intervalos de 15 min.
Protección Respiratoria	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.
Protección dérmica	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.
Protección ocular	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

Estado Físico	Sólido
Apariencia	Cristales blancos
Olor	Suave
Punto de ebullición	335 °C (sublimación)
Punto de fusión	350 °C (se descompone)
Densidad (g/cm³ a 17°C)	1.53
Solubilidad	Soluble en Agua. Ligeramente soluble en Alcohol



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

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable en condiciones ordinarias de uso y almacén.
Incompatibilidades	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.
Polimerización	No ocurre
Productos peligrosos de descomposición	En un incendio se descompone para formar cloruro de hidrógeno y amoníaco.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Oral en ratas LD₅₀: 1650 mg/Kg.

Ha sido investigado como mutagénico.

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

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efecto Ecológico y Toxicidad Ambiental:

24 Hr LC₅₀ Lepomis macrochirus: 725 mg/L

96 Hr LC₅₀ 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 QUIMICOS - FABRICANTE
ACIDO SULFURICO P.A., ACIDO CLORHIDRICO P.A.
ACIDO NITRICO P.A., NITRATO DE PLATA P.A., OTROS

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Empresa responsable de la Hoja de Seguridad	Teléfono	Versión y fecha
Elmer Jo Anaya S.A.C.	(51 1) 528-3221 (51 1) 528-1032	MSDS 06 versión 09 30/01/2019

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.