



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

NITRATO DE PLATA P.A. – Q.P.

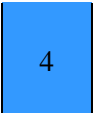
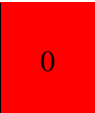
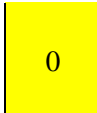

1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

1.1. NOMBRE DEL PRODUCTO	Nitrato de Plata P.A. – Q.P.
FORMULA QUÍMICA	AgNO ₃
PESO MOLECULAR	169.87
GRUPO QUÍMICO	Sal inorgánica
NUMERO CAS	7761-88-8
NUMERO NU	1493
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	Numero CAS	% P/P	Riesgoso
Nitrato de Plata	7761-88-8	99 - 100%	Si

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

RIESGO PRINCIPAL	Comburente, oxidante, tóxico y corrosivo.				
VALORES NORMA NFPA 704				OX	0 = Ninguno 1 = Mínimo 2 = Medio 3 = Riesgoso 4 = Muy riesgoso
	SALUD	INFLAMABLE	REACTIVO	OTROS	
CÓDIGO DE RIESGO	R 34-50/53 S 26-45-60-61				
RÓTULO DE TRANSPORTE: Clase 5					

EFFECTOS DE SOBREEXPOSICIÓN

Inhalación	Destructivo para los tejidos de las membranas mucosas y tracto respiratorio superior. Síntomas: sensación quemante, tos, jadeo, laringitis, falta de respiración, dolor de cabeza, náuseas y vómitos.
-------------------	---

Jr. El Níquel 277 Los Olivos - Lima - Perú Teléfono (51 1)528-3221 (51 1)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

Contacto con la piel	Corrosivo. Pueden ocurrir síntomas de enrojecimiento, dolor y quemaduras severas.
Contacto con los ojos	Corrosivo. Puede causar visión borrosa, enrojecimiento, dolor, severas quemaduras tisulares y daño ocular.
Ingestión	Corrosivo y tóxico (veneno). La ingestión puede producir quemaduras severas en la boca, garganta y estómago. Puede causar dolor de garganta, vómitos, diarrea. Los síntomas incluyen dolor y quemaduras en la boca, piel, membranas mucosas, garganta y abdomen ennegrecido, salivación, presencia de material negro en el vómito, diarrea, colapso, choque, coma y muerte.

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. Consiga atención médica inmediatamente.
Contacto con la piel	En caso de contacto, lave la piel de inmediato con agua abundante por lo menos 15 minutos, mientras se quita la ropa y zapatos contaminados. Sacarse la ropa contaminada y luego lavarla o desecharla. Busque atención médica inmediatamente.
Contacto con los ojos	Lave los ojos inmediatamente con abundante agua, por lo menos 15 minutos, elevando los párpados superior e inferior ocasionalmente. Busque atención médica inmediatamente.
Ingestión	NO INDUZCA VÓMITO. Administre grandes cantidades de agua. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Busque atención médica inmediatamente.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Incendio	Este material oxidante puede aumentar la inflamabilidad de los materiales combustibles adyacentes.
Explosión	Muchas reacciones pueden producir explosión. Reacciona con amoníaco para formar compuestos que son sensibles al choque mecánico.
Medios de extinción	Utilice cantidades abundantes de agua. No utilice producto químico seco o anhídrido carbónico. No deje que el agua entre a las alcantarillas.
Información especial	En el evento de un fuego, usar vestidos protectores completos y aparato respiratorio autónomo con mascarilla completa operando en la demanda de presión u otro modo de presión positiva.

Jr. El Níquel 277 Los Olivos - Lima - Perú Teléfono (51 1)528-3221 (51 1)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

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES Y FUGAS ACCIDENTALES

Elimine todas las fuentes de ignición. Ventile el área de la fuga o del derrame. Use el equipo de protección personal apropiado que se especifica en la Sección 8. Limpie los derrames de manera que no disperse el polvo en el aire. Utilice herramientas y equipos que no produzcan chispas. Disminuya el polvo aerotransportado e impida desparramarlo humedeciendo con agua. Levante lo derramado para recuperar o eliminar, y póngalo en un recipiente cerrado. No tirar residuos por el desagüe.

7. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

Almacenamiento	Mantenga en un recipiente fuertemente cerrado, almacene en un área fresca, seca y ventilada.
	Proteja del daño físico y de la humedad.
	Proteja de la luz.
	Aísle de toda fuente de calor o ignición. Evite almacenarlo en pisos de madera.
	Separe de materiales incompatibles, combustibles, orgánicos u otros materiales fácilmente oxidables.
Manipuleo	No lave el recipiente ni lo utilice para otros propósitos.
	Los recipientes de este material pueden ser peligrosos al vaciarse puesto que retienen residuos del producto (polvo, sólidos).
	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)	0.01 mg/m ³ (como plata)
Protección Respiratoria	Si se excede el límite de exposición, usar un respirador para partículas que cubre toda la cara (filtros NIOSH tipo N100) sobrepasando, como máximo, 50 veces el límite de exposición o la máxima concentración de uso especificada por la agencia reguladora apropiada o por el fabricante del respirador, lo que sea inferior. Si hay presencia de partículas aceitosas (como lubricantes, fluidos de corte, glicerina, etc.), use un filtro de NIOSH tipo R o P. Para emergencias o situaciones en las cuales se desconoce el nivel de exposición, use un respirador abastecido por aire, de presión positiva y que cubra toda la cara. ADVERTENCIA: Los respiradores purificadores de aire no protegen a los trabajadores en atmósferas deficientes de oxígeno.

Jr. El Níquel 277 Los Olivos - Lima - Perú Teléfono (51 1)528-3221 (51 1)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

Protección dérmica:	Usen vestimenta protectora impermeables, incluyendo botas, guantes, ropa de laboratorio y mandil para evitar 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 incolores
Olor	Sin olor
Punto de ebullición	444 °C (se descompone)
Punto de fusión	Aprox. 212 °C
Densidad Bulk (g/cm ³ a 20°C)	Aprox. 2.35 g/cm ³
Solubilidad en Agua (100 g a 20 °C)	219 g

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable a temperatura ambiente en recipientes sellados. Se descompone si es expuesto a la luz.
Incompatibilidades	Amoníaco, álcalis, sales de antimonio, carbonatos, cloruros, ioduros, tiocianatos, sales ferrosas, fosfatos, ácido tánico y tartratos.
Polimerización	No ocurre.
Productos peligrosos de descomposición	Oxidos de nitrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Oral en ratas LD50: 1,173 mg/Kg

Componente	Número CAS	Carcinógeno		
		Conocido	Anticipado	Categoría IARC
Nitrato de Plata	7761-88-8	No	No	Ninguno

Jr. El Níquel 277 Los Olivos - Lima - Perú Teléfono (51 1)528-3221 (51 1)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

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efecto Ecológico y Toxicidad Ambiental:

Toxicidad aguda para la vida acuática.

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

Nombre Legal de Embarque: NITRATO DE PLATA

Clase Peligrosa: 5.1

UN/NA: UN1493

Grupo de Empaque: II

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Transporte terrestre nacional regulado por D.S. 021-2008-MTC.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Empresa responsable de la Hoja de Seguridad	Teléfono	Versión y fecha
Elmer Jo Anaya SAC	(51 1) 528-3221 (51 1) 528-1032	MSDS 04 versión 08 05/02/2018

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.