



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

## **HOJA TÉCNICA DEL PRODUCTO**

### **NITRATO DE PLATA P.A. – Q.P.**

#### **1.- Datos del Fabricante:**

Fabricante : ELMER JO ANAYA S.A.C.  
Marca : J.A. ELMER  
Lugar de Fabricación : Jr. El Níquel N° 277 Los Olivos, Lima – Perú.

#### **2.- Información General del Producto:**

Nombre técnico : Nitrato de Plata P.A. – Q.P.  
Fórmula química :  $\text{AgNO}_3$   
Peso molecular : 169.87 g/mol  
Número CAS : 7761-88-8  
Código de riesgos : R 34-50/53  
S 26-45-60-61

#### **3.- Propiedades Físicas y Químicas:**

Estado físico : Sólido  
Forma : Cristales  
Color : Incoloro  
Densidad Bulk : Aprox. 2.35 g/cm<sup>3</sup>  
Temperatura de ebullición : 444 °C (se descompone)  
Temperatura de fusión : Aprox. 212 °C  
Solubilidad : Bastante soluble en agua.

#### **4.- Especificaciones:**

Pureza : min 99.8 %  
pH, 5% (25 °C) : 5.3-6.2

| Elemento  | Símbolo | ppm    | % en peso  |
|-----------|---------|--------|------------|
| Aluminio  | Al      | ≤ 1.0  | ≤ 0.0001   |
| Antimonio | Sb      | ≤ 0.2  | ≤ 0.00002  |
| Arsénico  | As      | ≤ 0.2  | ≤ 0.00002  |
| Bario     | Ba      | ≤ 0.1  | ≤ 0.00001  |
| Berilio   | Be      | ≤ 0.1  | ≤ 0.00001  |
| Bismuto   | Bi      | ≤ 1.0  | ≤ 0.0001   |
| Calcio    | Ca      | ≤ 5.0  | ≤ 0.0005   |
| Cadmio    | Cd      | ≤ 0.1  | ≤ 0.00001  |
| Cinc      | Zn      | ≤ 0.25 | ≤ 0.000025 |
| Cobalto   | Co      | ≤ 0.1  | ≤ 0.00001  |
| Cromo     | Cr      | ≤ 1.0  | ≤ 0.0001   |
| Cobre     | Cu      | ≤ 2.0  | ≤ 0.0002   |

---

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

|                                    |                 |                |           |
|------------------------------------|-----------------|----------------|-----------|
| Estaño                             | Sn              | ≤ 0.5          | ≤ 0.00005 |
| Estroncio                          | Sr              | ≤ 0.1          | ≤ 0.00001 |
| Hierro                             | Fe              | ≤ 2.0          | ≤ 0.0002  |
| Magnesio                           | Mg              | ≤ 0.5          | ≤ 0.00005 |
| Manganeso                          | Mn              | ≤ 0.1          | ≤ 0.00001 |
| Molibdeno                          | Mo              | ≤ 0.5          | ≤ 0.00005 |
| Níquel                             | Ni              | ≤ 2.0          | ≤ 0.0002  |
| Plomo                              | Pb              | ≤ 10           | ≤ 0.001   |
| Talio                              | Tl              | ≤ 0.1          | ≤ 0.00001 |
| Vanadio                            | V               | ≤ 0.1          | ≤ 0.00001 |
| Cloruros                           | Cl              | ≤ 5            | ≤ 0.0005  |
| Sulfatos                           | SO <sub>4</sub> | ≤ 20           | ≤ 0.0020  |
| Sustancias no precipitadas por HCl |                 | ≤ 100          | ≤ 0.01    |
| Claridad de solución               |                 | Pasa la prueba |           |