

FN/2003/PA/026

NITRATO DE PLATA

FORMULARIO NACIONAL



NIPO AEMPS: 134-20-002-3
NIPO AEBOE: 090-22-245-5

FN/2003/PA/026

NITRATO DE PLATA*Argenti nitras*

1. **Nombre:** Nitrato de plata.
2. **Sinónimos**
Azotato de plata cristalizado.
Cristales de Diana.
Nitrato argéntico.
Nitrato argéntico cristalizado.
3. **Definición**
Fórmula molecular: AgNO_3 M_r 169,9.
El nitrato de plata contiene no menos del 99,0 por ciento y no más del equivalente al 100,5 por ciento de AgNO_3 .
4. **Características**
Polvo cristalino blanco o cristales transparentes e incoloros, muy solubles en agua, solubles en alcohol.
5. **Identificación y control de calidad**
Debe cumplir RFE Monografía N.º 0009.
6. **Propiedades farmacológicas**
Es desinfectante y bactericida y posee propiedades epitelizantes, antisépticas, cáusticas y astringentes.
7. **Indicaciones terapéuticas**
Se utiliza en quemaduras graves en forma de compresas empapadas en una solución al 0,5%.
Se usa como cáustico, del 1% al 10%, preferentemente en forma de barra, para destruir tejidos patológicos como verrugas.
8. **Precauciones, contraindicaciones e interacciones**
El nitrato de plata puede producir argiria que se manifiesta, entre otros síntomas, con la pigmentación argéntica permanente de los tejidos del organismo.
9. **Reacciones adversas**
Los síntomas de la intoxicación por nitrato de plata incluyen dolor bucal, sialorrea, diarrea, vómitos, coma y convulsiones.
La aplicación crónica en mucosas o heridas abiertas puede desencadenar argiria.
La absorción de nitritos, que se producen cuando se reducen los nitratos, puede causar metahemoglobinemia. También existe riesgo de alteraciones electrolíticas.
10. **Consideraciones farmacotécnicas**
Cuando se expone al aire o a la luz, en presencia de materia orgánica, adquiere un color gris o negruzco.
Es incompatible con álcalis, ácidos y sales de halógenos, fosfatos, taninos y otros astringentes.
11. **Observaciones**
Para quitar las manchas producidas por el nitrato de plata en la piel, se deben tratar con tintura de iodo, lavándose luego con amoníaco o con solución de hiposulfito sódico. Se ha utilizado en la prevención de la oftalmia del recién nacido, en forma de solución acuosa al 1%, administrándose dos gotas en cada saco conjuntival.