

# FN/2003/PA/018 IODURO DE POTASIO

FORMULARIO NACIONAL



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

FN/2003/PA/018

**IODURO DE POTASIO***Kalii iodidum*

1. **Nombre:** Ioduro de potasio.
2. **Sinónimos**
3. **Definición**  
Fórmula molecular: KI  $M_r$  166,0.  
El ioduro de potasio contiene no menos del 99,0 por ciento y no más del equivalente al 100,5 por ciento de KI, calculado con respecto a la sustancia desecada.
4. **Características**  
Polvo blanco o cristales incoloros, muy soluble en agua, fácilmente soluble en glicerol, soluble en alcohol.
5. **Identificación y control de calidad**  
Debe cumplir RFE Monografía N.º 0186.
6. **Propiedades farmacológicas**  
El yodo es esencial para la actividad tiroidea normal. Para esta actividad se necesita un mínimo de 150 µg l/día en adultos, y de 250 µg l/día durante el embarazo y la lactancia. En el hipertiroidismo y en neonatos nacidos a término o prematuros, las dosis elevadas de yodo pueden inhibir la síntesis y secreción de hormonas tiroideas por un efecto directo sobre la glándula tiroides.  
El yodo puede aportarse en forma de ioduro: 130,8 µg de ioduro de potasio aportan 100 µg de yodo.
7. **Indicaciones terapéuticas**  
Profilaxis y tratamiento de desórdenes provocados por la deficiencia de yodo. Es utilizado, en combinación con agentes antitiroideos, en el tratamiento preoperatorio del hipertiroidismo, de crisis tirotóxicas o tirotoxicosis neonatal. Como protector del tiroides en accidentes nucleares, saturando la captación de yodo.
8. **Precauciones, contraindicaciones e interacciones**  
El ioduro puede producir reacciones de hipersensibilidad, estando en este caso contraindicado.  
Es preciso tomar precauciones en pacientes con vasculitis, bocio y enfermedad tiroidea autoinmune.
9. **Reacciones adversas**  
El iodismo se manifiesta por: quemazón de boca o garganta, irritación gástrica, aumento de la salivación, cefalea intensa, sabor metálico, sensibilidad dolorosa en encías y dientes y alteraciones gastrointestinales. Se han descrito reacciones alérgicas que incluyen angioedema, artralgia, eosinofilia, urticaria y erupciones cutáneas.  
Las reacciones adversas al potasio pueden aparecer en caso de dosis elevadas de este catión.
10. **Consideraciones farmacotécnicas**  
El ioduro de potasio debe conservarse en envases bien cerrados, protegido de la luz.  
El ioduro de potasio se utiliza como solubilizante del yodo en soluciones acuosas e hidroalcohólicas.  
Es incompatible con sales de alcaloides, hidrato de cloral, ácido tartárico y otros ácidos, clorato de potasio y sales metálicas.
11. **Observaciones**