

**FN/2003/PA/030**

**POVIDONA IODADA**

**FORMULARIO NACIONAL**



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

FN/2003/PA/030

**POVIDONA IODADA***Povidonum iodatum*

1. **Nombre:** Povidona iodada.
2. **Sinónimos**  
Polivinilpirrolidona iodada.  
Polividona iodada.  
Yodopovidona.
3. **Definición**  
La povidona iodada es un complejo de iodo y povidona. Contiene no menos del 9,0 por ciento y no más del 12,0 por ciento de iodo disponible, calculado con respecto a la sustancia desecada.
4. **Características**  
Polvo amorfo pardo-amarillento a pardo rojizo. Soluble en agua y en alcohol. Prácticamente insoluble en acetona.
5. **Identificación y control de calidad**  
Debe cumplir RFE Monografía N.º 1142.
6. **Propiedades farmacológicas**  
Antiséptico, bactericida, fungicida, antiviral, antiprotozoario y esporicida.  
El complejo de povidona iodada, como tal, carece de actividad hasta que se va liberando el iodo, verdadero responsable del efecto antiséptico. La dilución incrementa el proceso de liberación de iodo. El iodo actúa mediante reacciones de óxido-reducción, produciendo alteraciones moleculares. En este proceso, el iodo se transforma en ioduro, que es inactivo.
7. **Indicaciones terapéuticas**  
Para uso cutáneo se emplea en un amplio rango de concentraciones, normalmente del 4-10%, en solución, pomada y gel, como antiséptico y desinfectante de la piel, en cirugía, en heridas superficiales y en quemaduras leves. Además, se emplean polvos que contienen del 0,5-5 % de povidona iodada en el tratamiento de heridas infectadas y soluciones de lavado desinfectante de las manos y de la piel. Para enjuagues bucales se usa una solución al 1%. En caso de infecciones vaginales se puede emplear en forma de óvulos y soluciones diluidas. En forma de champú para lavado desinfectante de las zonas pilosas del cuerpo.
8. **Precauciones, contraindicaciones e interacciones**  
En tratamientos prolongados o regulares deberán realizarse pruebas de la función tiroidea. Es necesario evitar el uso continuado en el embarazo y en pacientes con trastornos tiroideos o en tratamiento con litio. Se debe evitar el contacto con ojos, oídos y mucosas. Está contraindicado en casos de hipersensibilidad al iodo. No se debe utilizar por vía oral en niños menores de 30 meses.  
Su uso no se debe asociar a compuestos que contengan derivados mercuriales por riesgo de formación de compuestos cáusticos. La povidona iodada se inactiva por el tiosulfato sódico, que podría utilizarse como antídoto en casos de intoxicación. Esta sustancia medicinal puede alterar los resultados de las pruebas de sangre oculta en heces y orina y, debido a la absorción de iodo, de la función tiroidea.
9. **Reacciones adversas**  
Raramente, puede producir irritación local y reacciones de hipersensibilidad.  
Su aplicación sobre quemaduras severas o áreas grandes denudadas de la piel puede originar su absorción sistémica, presentando entonces efectos adversos asociados con el iodo como acidosis metabólica, hipernatremia e insuficiencia de la función renal.
10. **Consideraciones farmacotécnicas**  
Una solución acuosa al 10% presenta un pH de 1,5-5,0.  
El almacenamiento de las soluciones acuosas se hace estabilizándolas ajustando el pH a 6, utilizando tampones.  
Se debe conservar en recipientes herméticamente cerrados y protegidos de la luz.
11. **Observaciones**  
La actividad antimicrobiana puede ser reducida por el pH alcalino.  
El iodo pierde actividad en presencia de materia orgánica.  
Al mezclar las soluciones de povidona iodada y peróxido de hidrógeno se puede producir una explosión.  
Las manchas en fibras o tejidos sintéticos se eliminan enjabonándolas y aclarándolas con amoníaco diluido.