

# FN/2003/PA/029

## PERMANGANATO DE POTASIO

### FORMULARIO NACIONAL



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

FN/2003/PA/029

## PERMANGANATO DE POTASIO

*Kalii permanganas*

1. **Nombre:** Permanganato de potasio.
2. **Sinónimos**
3. **Definición**  
Fórmula molecular:  $\text{KMnO}_4$   $M_r$  158,0.  
El permanganato de potasio contiene no menos del 99,0 por ciento y no más del equivalente al 100,5 por ciento de  $\text{KMnO}_4$ .
4. **Características**  
Polvo granular púrpura oscuro o negro pardusco o cristales púrpura oscuro o casi negro, generalmente con brillo metálico, soluble en agua fría, fácilmente soluble en agua a ebullición. Se descompone en contacto con ciertas sustancias orgánicas.
5. **Identificación y control de calidad**  
Debe cumplir RFE Monografía N.º 0121.
6. **Propiedades farmacológicas**  
Es un agente oxidante, lo que le confiere su acción antiséptica y desodorante; además es ligeramente astringente.
7. **Indicaciones terapéuticas**  
El principal uso del permanganato de potasio es como antiséptico y astringente en dermatosis exudativas infectadas, en las cuales también son de utilidad sus propiedades desodorantes.  
Se utiliza como astringente para el tratamiento de hiperhidrosis y bromhidrosis, y como an-
- tiséptico para gargarismos, lavados de boca, duchas vaginales o irrigación uretral.  
Las concentraciones de uso más frecuente se encuentran entre 1/5.000 y 1/20.000.
8. **Precauciones, contraindicaciones e interacciones**  
En pacientes con lesiones de piel grandes y ulceradas, especialmente si padecen de insuficiencia renal, debe utilizarse con precaución, debido al riesgo de absorción y posterior toxicidad por hipercaliemia.  
No están descritas interacciones potencialmente peligrosas.
9. **Reacciones adversas**  
El contacto con el permanganato de potasio a concentraciones altas o el uso repetido de soluciones diluidas, causa quemaduras o úlceras de la piel y mucosas. Sin embargo, la tolerancia individual de la piel es variable.
10. **Consideraciones farmacotécnicas**  
Es incompatible con ioduros, agentes reductores y la mayoría de las sustancias orgánicas (pueden producirse explosiones).
11. **Observaciones**  
El permanganato de potasio mancha la piel de marrón; se puede limpiar usando ácido oxálico diluido o tiosulfato de sodio en solución acuosa.  
En caso de ingestión accidental el tratamiento de emergencia consiste en administrar leche por vía oral, para disminuir la absorción.