

**FN/2003/PO/019**

**PERMANGANATO DE POTASIO,  
SOLUCIÓN AL 1/10.000 DE**

**FORMULARIO NACIONAL**



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

FN/2003/PO/019

## PERMANGANATO DE POTASIO, SOLUCIÓN AL 1/10.000 DE

1. **Nombre:** Solución de permanganato de potasio al 1/10.000.

2. **Sinónimos**

3. **Composición**

3.1 Fórmula patrón (1000 g)

Permanganato de potasio	0,10 g
<b>EXCIPIENTES</b>	
Agua purificada	c.s.p. 1.000 ml

3.2 Materias primas

COMPONENTE	REFERENCIA ESTÁNDAR
Permanganato de potasio	RFE Mon. N.º 0121
Agua purificada	RFE Mon. N.º 0008

3.3 Material y equipo

Ningún material específico distinto al previsto en los procedimientos que se indican

4. **Metodología**

PN de elaboración de soluciones (PN/L/FF/007/00).

#### Método específico

1. En un vaso de precipitados, se disuelve el permanganato de potasio en 1/3 del agua.
2. Se agita hasta su completa disolución.
3. Se filtra.
4. Se enrasa al volumen total con la porción restante de agua purificada.

#### Entorno

No se requieren condiciones distintas a las especificadas en el PN de elaboración de soluciones.

5. **Envasado y conservación**

5.1 Envasado

Se envasa en frascos de vidrio topacio.

5.2 Condiciones de conservación

Conservar a temperatura inferior a 30 °C y proteger de la luz.

6. **Características del producto acabado**

Es un líquido transparente, de color púrpura.

7. **Plazo de validez**

El periodo de validez, en condiciones óptimas de conservación, es de 7 días.

8. **Indicaciones y posología**

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. Estos efectos son debidos a su poder oxidante.

Se utiliza como astringente para el tratamiento de hiperhidrosis y bromhidrosis, y como antiséptico para gargarismos, lavados de boca, duchas vaginales o irrigación uretral.

#### Posología:

Se debe aplicar 3-4 veces al día la cantidad necesaria para tratar la zona afectada.

9. **Reacciones adversas**

El contacto con el permanganato de potasio con 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. **Precauciones, contraindicaciones e interacciones**

En pacientes con lesiones de piel grandes y ulceradas, especialmente si tienen fallo renal, debe utilizarse con precaución, debido al riesgo de absorción y posterior toxicidad por hipercaliemia.

No están descritas interacciones potencialmente peligrosas.

11. **Comentarios y observaciones**

Las quemaduras de la piel y mucosas deben ser tratadas con repetidos lavados con agua. Se debe desechar la solución si cambia a color pardo.

Las concentraciones de uso más frecuente se encuentran entre 1/5.000 y 1/20.000.

**12. Etiquetado**

La etiqueta debe confeccionarse siguiendo los criterios establecidos en el procedimiento general de etiquetado (PN/L/ PG/008/00).

**PROSPECTO PARA EL PACIENTE**  
**SOLUCIÓN DE PERMANGANATO DE POTASIO**  
**AL 1/10.000**

*Forma farmacéutica: solución para uso cutáneo.*  
*Vía de administración: uso cutáneo, este medicamento debe aplicarse sobre la piel.*

**Composición (1.000 ml):**

Permanganato de potasio	100 mg
<i>Excipiente:</i>	
Agua purificada	c.s.p. 1.000 ml

**Actividad-indicaciones:**

El permanganato de potasio tiene acción anti-séptica y desodorante.

El principal uso del permanganato de potasio es como antiséptico y astringente en infecciones de la piel en las que se produce supuración. Se utiliza como astringente para el tratamiento del exceso de sudoración en axilas y otras partes del cuerpo, y como antiséptico para gárgaras, lavados de boca, duchas vaginales o irrigación uretral.

**Contraindicaciones:**

Hasta la fecha no se conocen las posibles contraindicaciones de este medicamento.

**Precauciones:**

Los pacientes con lesiones de piel grandes y ulceradas, especialmente si tienen alguna enfermedad de riñón, deben seguir cuidadosamente las instrucciones del médico, por el riesgo de que se absorba el medicamento que puede resultar tóxico.

**Interacciones:**

Hasta la fecha no se han descrito interacciones potencialmente peligrosas.

**Advertencias:**

*Embarazo y lactancia:* no debe utilizarse durante el embarazo y la lactancia sin consultar al médico.

*Otras:* si se le produce una quemadura lave inmediatamente varias veces con abundante agua y acuda a un centro médico lo antes posible.

Es necesario desechar la solución si cambia a color pardo.

**Posología:**

Aplicar 3-4 veces al día la cantidad necesaria para tratar la zona afectada.

**Intoxicación y sobredosis:**

En caso de ingestión accidental puede producir náuseas, vómitos, coloración marrón de la mucosa bucal, daño hepático y renal, edema y depresión cardiovascular.

En caso de intoxicación o sobredosis el paciente debe acudir inmediatamente a un centro médico o llamar al Servicio de Información Toxicológica, tfno.: 91 562 04 20.

**Reacciones adversas:**

El contacto con permanganato de potasio a concentraciones altas o el uso repetido de soluciones diluidas puede causar quemaduras o úlceras en piel y mucosas. Sin embargo, la resistencia de la piel varía de unas personas a otras.

**Conservación:**

Conservar a temperatura inferior a 30°C y proteger de la luz.

**Caducidad:**

No utilizar después del plazo de validez o fecha de caducidad indicado en el envase. No utilice este medicamento si se observa que la solución cambia a color pardo.