

FN/2003/PA/033

SALICÍLICO, ÁCIDO

FORMULARIO NACIONAL



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

FN/2003/PA/033

SALICÍLICO, ÁCIDO

Acidum salicylicum

1. **Nombre:** Ácido salicílico.
 2. **Sinónimos**
Ácido *o*-hidroxibenzoico.
 3. **Definición**
Fórmula molecular: $C_7H_6O_3$ M_r 138,1.
El ácido salicílico contiene no menos del 99,0 por ciento y no más del equivalente al 100,5 por ciento de ácido 2-hidroxibenzoico, calculado con respecto a la sustancia desecada.
 4. **Características**
Polvo cristalino blanco o cristales aciculares blancos o incoloros, poco soluble en agua, fácilmente soluble en alcohol y en éter, bastante soluble en cloruro de metileno.
Punto de fusión: de 158 °C a 161 °C.
 5. **Identificación y control de calidad**
Debe cumplir RFE Monografía N.º 0366.
 6. **Propiedades farmacológicas**
Aplicado sobre la piel tiene acción bacteriostática y fungicida, queratoplástica a concentraciones menores del 1 % y queratolítica del 1 - 20%.
 7. **Indicaciones terapéuticas**
Uso cutáneo: concentraciones menores de 1% están indicadas en úlceras crónicas y estados descamativos; concentraciones del 1-10% se utilizan en el tratamiento de psoriasis, dermatitis seborreica, acné e ictiosis; concentraciones superiores, hasta un 50%, son usadas en casos de hiperqueratosis cutánea, verrugas y papilomas. También se emplea en la terapia de dermatomycosis como tiñas. Al destruir el estrato córneo, puede emplearse para incrementar la absorción percutánea de medicamentos asociados.
 8. **Precauciones, contraindicaciones e interacciones**
Debe usarse con precaución en extremidades de pacientes con insuficiencia de la circulación periférica y diabéticos. Es conveniente evitar el contacto con los ojos, membranas mucosas o piel normal.
Se debe utilizar con precaución en el embarazo. Se elimina por la leche materna, por lo que está contraindicado en la lactancia.
Se absorbe rápidamente a través de la piel y se excreta lentamente por la orina, no debiéndose
- se emplear en áreas extensas, periodos prolongados, concentraciones elevadas o sobre piel inflamada o erosionada, debido al peligro de absorción e intoxicación sistémica, principalmente en niños y pacientes con la función hepática o renal alterada. No debe utilizarse en niños menores de dos años.
Está contraindicado en zonas excesivamente pigmentadas, verrugas con crecimiento de pelo, verrugas faciales, genitales o en mucosas, cualquier área infectada, así como en pacientes sensibles al ácido salicílico.
El ácido salicílico administrado por vía tópica puede ser absorbido y causar interacciones con numerosos medicamentos: acetazolamida, anticoagulantes orales, dipiridamol, heparinas, etc.
9. **Reacciones adversas**
El ácido salicílico puede dar lugar a reacciones alérgicas, incluyendo urticaria, anafilaxia y eritema multiforme.
Actúa como irritante suave, por lo que cuando se usa a altas concentraciones se puede producir irritación local e inflamación, pudiendo producir dermatitis si se aplica repetidamente sobre la piel.
En caso de intoxicación sistémica pueden aparecer acúfenos, náuseas, sed, fatiga, fiebre, confusión y todas las reacciones adversas de los salicilatos.
 10. **Consideraciones farmacotécnicas**
Es incompatible con iodo, sales de hierro, acetato de plomo y álcalis. En concentraciones superiores al 2% presenta problemas de compatibilidad con emulsiones no iónicas.
Su solubilidad en agua aumenta por la adición de sustancias como bórax, nitrato amónico, acetato amónico, citrato sódico, citrato potásico y fosfato sódico.
Al manipularlo, es preciso tener precaución con ojos y mucosas. Se debe evitar inhalar los vapores.
 11. **Observaciones**
La actividad queratolítica del ácido salicílico es utilizada para potenciar el efecto de ciertos medicamentos, tales como antralina, brea de hulla y corticosteroides, incrementando su penetración dentro de la piel.
Debe conservarse protegido de la luz.