

## Ácido Salicílico

### Información general

Formas del ácido salicílico

Se distinguen diversas calidades de ácido salicílico:

- Ácido salicílico amorfo o precipitado, de dudosa pureza.
- Ácido salicílico recristalizado, que es el más comúnmente empleado en farmacia.
- Ácido salicílico dializado, que es el de mayor pureza.

### Identificación

- **Denominación INCI:** Salicylic acid
- **Número CAS:** 69-72-7
- **Sinonimias:** Ácido orto-hidroxibenzoico. Ácido espireico.
- **Características**
  - Aspecto: Polvo cristalino blanco o cristales aciculares blancos o incoloros.
  - Peso molecular: 138,10
  - Formula molecular:  $C_7H_6O_3$
  - Riqueza: 99 – 100,5%
  - Intervalo de fusión: 158 – 161° C
- **Solubilidad:** poco soluble en agua, fácilmente soluble en alcohol, bastante soluble en cloruro de metileno.

### Propiedades

- Es bacteriostático y fungicida.
- Queratolítico, provocando la caída de la capa córnea de la epidermis o disminuyendo su espesor. Se le considera el más activo de los medicamentos queratolíticos además de ser el más empleado.
- Irritante.
- Se absorbe parcialmente a través de la piel sobre todo cuando está erosionada.

### Aplicaciones

- Por sus propiedades es empleado en forma de pomadas, para el tratamiento de úlceras crónicas, caspa, eczema, psoriasis y enfermedades parasitarias de la piel como la dermatofitosis.
- También se utiliza tópico en psoriasis por su efecto queratolítico.

### Dosificación

En función de la concentración ejerce actividades diferentes, así tenemos que en concentraciones:

- < 1% actúa como queratolítico irritante, indicado en úlceras crónicas y procesos descamativos.
- 1-20% acción queratolítica, útil en tratamiento de psoriasis, caspa, eczema, hiperhidrosis e ictiosis.

- >20-60% para tratamiento de callos, verrugas y papilomas.

*\*Las dosificaciones se han recogido de monografías secundarias. Recomendamos confirmarla con el prescriptor.*

### Toxicidad y efectos secundarios

El uso continuado puede producir dermatitis por contacto.

### Formulaciones orientativas

Polvos antiperspirantes	
Acido salicílico	3 g
Ácido bórico	5 g
Talco	92 g

Vaselina salicilica	
Acido salicílico	10 g
Vaselina filante	90 g

### Incompatibilidades

Incompatible con sales férricas, álcalis, carbonatos alcalinos y sales de reacción alcalina.

### Conservación

En envase bien cerrado, protegido de la luz.

### Bibliografía

Información del fabricante.

*\*La ficha técnica recoge la información monográfica del producto, la aplicación concreta del producto dependerá de la calidad de éste.*