

## FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

### RESORCINA

<b>Sinónimos:</b>	Resorcinol. 1,3-Dihidroxibenceno. Euresol.
<b>INCI:</b>	Resorcinol.
<b>Formula Molecular:</b>	$C_6H_6O_2$
<b>Peso Molecular:</b>	110,11
<b>Datos Físico-Químicos:</b>	Polvo cristalino o cristales incoloros o ligeramente gris-rosáceos, que se vuelven rojos cuando se exponen al aire y a la luz. Muy soluble en agua y en etanol al 96%. Punto de fusión: 109 – 111 °C.
<b>Propiedades y usos:</b>	<p>Se emplea por vía tópica por sus propiedades antisépticas, antifúngicas, antipruríticas, exfoliativas y queratolíticas.</p> <p>A dosis bajas se utiliza en forma de cremas, lociones, pomadas, pastas, y lociones hidroalcohólicas en el tratamiento del acné, estados seborreicos, caspa, psoriasis, dermatomicosis, y eczemas.</p> <p>A dosis altas se utiliza como potente queratolítico para casos de verrugas, papilomas, etc...</p> <p>También se aplica a concentraciones muy altas en tratamientos de peeling.</p> <p>Suele asociarse a otros queratolíticos, astringentes, corticoides y antisépticos.</p> <p>Además, se utiliza en alteraciones anorectales, a menudo en forma de complejos con compuestos de bismuto.</p> <p>La resorcina se absorbe parcialmente por la piel y se elimina en parte por la orina.</p> <p>En soluciones hidroalcohólicas presenta su solubilidad máxima una vez hecha la mezcla hidroalcohólica.</p>
<b>Dosificación:</b>	<p>Vía tópica:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Hasta el 1 % como antipruriginoso y queratoplástico.</li><li>-Al 2 – 5 % como queratolítico para el acné, dermatitis seborreica, etc... y como antiséptico.</li><li>-Al 5 % como irritante.</li><li>-Hasta el 30 % como potente queratolítico (riesgo de efectos tóxicos).</li><li>-Al 30 – 60 % en tratamientos de peeling (riesgo de efectos tóxicos).</li></ul>
<b>Efectos secundarios:</b>	Es un irritante suave que puede producir sensibilizaciones cutáneas. Puede producir intoxicación por aplicación del preparado sobre superficies cutáneas extensas o ulceradas, con efectos antitiroideos (mixedema).
<b>Precauciones:</b>	No debe emplearse sobre áreas extensas de la piel durante periodos prolongados, o a dosis elevadas, especialmente en niños, ya que se absorbe a través de la piel intacta y lesionada, pudiendo interferir con

## FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

la función tiroidea o producir metahemoglobinemia.  
Puede ocasionar hiperpigmentación en pacientes con pieles oscuras.  
Las preparaciones para el cuero cabelludo pueden oscurecer el pelo rubio.

**Incompatibilidades:** Ácido nitroso, cloroformo, hipocloritos, paracetamol, albúmina, álcalis, antipirina, sales férricas.  
Forma una mezcla eutética (licúa) mezclada con alcanfor, mentol, fenol, etc...

**Observaciones:** Es fácilmente oxidable.  
Es fotosensible (oscurece a la luz).  
Añadir un antioxidante a las fórmulas magistrales (p.ej. Sodio metabisulfito al 0,2%) y envasar en tubos de metal recubiertos en su interior con resinas o bien en frascos opacos.

**Conservación:** En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.

**Ejemplos de formulación:**

### Crema de resorcina compuesta

Resorcina ..... 5 %  
Ácido salicílico ..... 10 %  
Triamcinolona acetónido ..... 0,1 %  
Crema base Lanette c.s.p. .... 50 g

### Loción antiprurítica y anticasca

Resorcina ..... 2,5 g  
Glicerina ..... 5 g  
Agua purificada ..... 60 g  
Alcohol etílico 96 % c.s.p. .... 100 g

### Lociones queratolíticas y antiseborreicas

Resorcina ..... 2 %  
Ácido salicílico ..... 3 %  
Licor Hoffmann c.s.p. .... 100 ml

Resorcina ..... 2 %  
Bioazufre polvo ..... 2 %  
Cinc óxido ..... 10 %  
Talco ..... 10 %  
Glicerina ..... 8 %  
Agua purificada ..... 34 %  
Alcohol etílico 96 % c.s.p. .... 100 g

### Solución para dermatitis seborreica y psoriasis de cuero cabelludo

Acido salicílico ..... 4 g  
Resorcina ..... 4 g

## FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

Aceite de ricino .....	2 g
Betametasona valerato .....	0,01%
Antioxidante c.s.	
Alcohol etílico 70% c.s.p.....	350 ml

Modus operandi:

Pulverizar el ácido salicílico, la resorcina y la betametasona valerato. Mezclar con el aceite de ricino. Disolver en alcohol 96°, añadiendo posteriormente el agua necesaria para formar el alcohol al 70%. Añadir un antioxidante.

### Solución de Jessner para peelings superficiales

Resorcina .....	14 %
Ácido salicílico .....	14 %
Ácido láctico 85 % .....	14 %
Alcohol etílico 95% c.s.p. ....	100 ml

### Bibliografía:

- Martindale, *Guía completa de consulta farmacoterapéutica*, 1ª ed. (2003).
- *The Merck Index*, 13ª ed. (2001).
- *Monografías Farmacéuticas*, C.O.F. de Alicante (1998).
- *Formulario básico de medicamentos magistrales*, M.ª José Llopis Clavijo y Vicent Baixauli Comes (2007).
- *Formulario Magistral del C.O.F. de Murcia* (1997).
- *Formulario médico farmacéutico*, PharmaBooks, 2010.