

## FICHA TÉCNICA

### ÁCIDO BENZOICO

<b>Sinónimos:</b>	Ácido bencenocarboxílico. Ácido fenilcarboxílico. Ácido fenilfórmico. Carboxibenceno. Hidrato de benzoílo. Ácido dracílico. Flores de Benjuí. E-210.
<b>INCI:</b>	Benzoic acid.
<b>Formula Molecular:</b>	$C_7H_6O_2$
<b>Peso Molecular:</b>	122,12
<b>Datos Físico-Químicos:</b>	Polvo cristalino, blanco o casi blanco, o cristales incoloros. Poco soluble en agua, soluble en agua a ebullición, fácilmente soluble en etanol al 96%, y en aceites grasos. Punto de fusión: 122,4°C.
<b>Propiedades y usos:</b>	<p>Se trata de un agente con propiedades antifúngicas y antibacterianas, utilizándose como conservante de preparaciones farmacéuticas y cosméticas (colutorios, etc...).</p> <p>Actúa sobre la membrana de los microorganismos, y también compete con los coenzimas.</p> <p>Presenta su máxima acción a pH = 2,5 – 4,5.</p> <p>En farmacia también se usa para el tratamiento tópico de infecciones fúngicas de la piel, en forma de polvos, pomadas, o lociones, muchas veces asociado con ácido salicílico.</p> <p>También es desinfectante de heridas, queratolítico, y cicatrizante.</p> <p>Vía oral se ha usado como expectorante y estimulante en los catarros bronquiales y como antiséptico urinario (en desuso).</p>
<b>Dosificación:</b>	<p>Como conservante en preparados farmacéuticos tópicos o vaginales, al 0,1 – 0,2 %.</p> <p>Como conservante en productos farmacéuticos orales, al 0,01 – 0,15 %.</p> <p>Como conservante en productos cosméticos, al 0,1 – 0,5 %.</p> <p>Para el tratamiento vía tópica de infecciones fúngicas, al 2 – 10 %.</p>
<b>Efectos secundarios:</b>	<p>Puede originar reacciones de hipersensibilidad, e irritación de la piel, ojos, y membranas mucosas, por lo que NO hay que usarlo como conservante en colirios.</p> <p>Por vía oral puede causar irritación gástrica.</p>
<b>Incompatibilidades:</b>	Sales cálcicas, férricas, y de metales pesados, surfactantes no iónicos, compuestos de amonio cuaternario, caolín, y medios con pH > 5.
<b>Observaciones:</b>	Es fotosensible.
<b>Conservación:</b>	En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.