



FAGRON IBERICA, S.A.U.
Teléfono: 93 731 07 22
Fax: 93 731 16 44

consultas@fagron.es
www.fagron.es

FICHA TÉCNICA

MENTOL CRISTALIZADO

Información general	El l-mentol se obtiene de la naturaleza a partir de la esencia de varias especies de <i>Mentha</i> (Fam. labiadas) o por síntesis.						
Número CAS	2216-51-5						
Denominación INCI	Menthol						
Sinonimias	Mentholum. Alcanfor de menta. Alcohol mentólico. Hexahidrotimol. 3-Mentanol.						
Características	<table><tr><td>ASPECTO</td><td>Cristales incoloros en forma de aguja o agrupados, con olor agradable a menta.</td></tr><tr><td>PESO MOLECULAR</td><td>156,27</td></tr><tr><td>FÓRMULA MOLECULAR</td><td>C₁₀H₂₀O</td></tr></table>	ASPECTO	Cristales incoloros en forma de aguja o agrupados, con olor agradable a menta.	PESO MOLECULAR	156,27	FÓRMULA MOLECULAR	C ₁₀ H ₂₀ O
ASPECTO	Cristales incoloros en forma de aguja o agrupados, con olor agradable a menta.						
PESO MOLECULAR	156,27						
FÓRMULA MOLECULAR	C ₁₀ H ₂₀ O						
Solubilidad	Poco soluble en agua, muy soluble en alcohol, cloroformo, éter y hexano, fácilmente soluble en ácido acético glacial, aceite mineral y aceites volátiles.						
Propiedades	<ul style="list-style-type: none">• Es un agente con acción antiséptica, analgésica local, antiinflamatoria y antipruriginosa.• Al ser aplicado sobre la piel produce un efecto rubefaciente, dando sensación de frío posterior y manifestándose seguidamente la acción analgésica local.						
Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none">• Se usa como antiprurítico en diversas dermatitis y eczemas asociados a prurito, tales como urticaria, prurito anal, ictericia, etc. en forma de pomadas, champús, cremas, soluciones y polvos a una concentración del 0,1 - 2%.• Por su acción analgésica y rubefaciente se aplica en forma de pomadas, soluciones y linimentos, hasta porcentajes del 10%, en caso de dolores reumáticos, de cabeza y neuralgias.• Se indica en afecciones respiratorias por su acción vasodilatadora y analgésica. En el tratamiento de resfriados, coriza alérgica y rinorrea, la inhalación del mentol ejerce una descongestión nasal.						

	<ul style="list-style-type: none"> • Se utiliza como irritante en el tratamiento de la alopecia areata, a una concentración de hasta el 16%. • Es un constituyente de distintos productos irritantes empleados en el tratamiento de acné vulgar, seborrea, caspa, callosidades, verrugas y pie de atleta. • Se usa como agente saborizante y odorífero en preparados farmacéuticos, perfumería y productos tabaqueros. 																								
Toxicidad y efectos secundario	<ul style="list-style-type: none"> • Puede aumentar las reacciones de hipersensibilidad tales como dermatitis de contacto. También se ha observado apnea y colapso instantáneo en niños después de la aplicación sobre las ventanas nasales. • La ingestión de mentol puede causar dolor abdominal grave, náuseas, vómitos, vértigo, ataxia, mareos y coma. 																								
Formulación	<p>Polvos contra el prurito</p> <table> <tr> <td>Mentol</td> <td>5</td> <td>g</td> </tr> <tr> <td>Óxido de Zinc</td> <td>5</td> <td>g</td> </tr> <tr> <td>Talco</td> <td>30</td> <td>g</td> </tr> <tr> <td>Almidón</td> <td>30</td> <td>g</td> </tr> </table> <p>Loción corporal para el prurito</p> <table> <tr> <td>Mentol</td> <td>0,50</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>Alcánfor</td> <td>0,25</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>Ictiol</td> <td>1</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>Loción O/W c.s.p.</td> <td>200</td> <td>g</td> </tr> </table>	Mentol	5	g	Óxido de Zinc	5	g	Talco	30	g	Almidón	30	g	Mentol	0,50	%	Alcánfor	0,25	%	Ictiol	1	%	Loción O/W c.s.p.	200	g
Mentol	5	g																							
Óxido de Zinc	5	g																							
Talco	30	g																							
Almidón	30	g																							
Mentol	0,50	%																							
Alcánfor	0,25	%																							
Ictiol	1	%																							
Loción O/W c.s.p.	200	g																							
Precauciones	<ul style="list-style-type: none"> • No debe utilizarse en niños menores de 2 años debido al riesgo de producir espasmos de glotis y colapsos instantáneos. • No aplicar sobre heridas abiertas ni mucosas. 																								
Incompatibilidades	El mentol es incompatible con sustancias oxidantes. Forma mezclas eutécticas con alcanfor, β-naftol, hidrato de cloral, fenol, fenacetina, resorcina, timol, pirocatecol, carbonato de etilo, etc.																								
Conservación	En envase hermético.																								
Bibliografía	<ul style="list-style-type: none"> • Martindale. 2011 Pharma Editores, S.L. • Remington. Farmacia. 17ª edición. Editorial Medica Panamericana, 1991. • P. Umbert, F. Llambí. La formulación en la dermatología del 2010. 2008. • Monografías Farmacéuticas. COF Alicante, 1998. 																								