

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

POLIDOCANOL

Sinónimos:	Polioxietilen-9-lauril éter.																				
INCI:	Laureth-9.																				
Formula Molecular:	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{11}(\text{OCH}_2\text{CH}_2)_9\text{OH}$																				
Peso Molecular:	Aprox. 600																				
Datos Físico-Químicos:	Masa ccrea blanca o casi blanca. Soluble o dispersable en agua, soluble en etanol al 96%, y prácticamente insoluble en éter de petróleo.																				
Propiedades y usos:	Actualmente se usa como anestésico ttopico en pacientes con prurito urémico o pruritos crónicos no urémicos mediante un baño con aceite de soja y polidocanol. Antiguamente se había usado como esclerosante venoso. También se usa en aceites para aplicar después del baño, en lociones hidratantes corporales, y en productos espermicidas. Como excipiente se usa como solubilizante, emulsificante no-iónico (HLB = 14,5), y agente surfactante.																				
Dosificación:	Vía topica como anestésico, al 0,5 – 3 %.																				
Incompatibilidades:	Yoduros, sales de mercurio, sustancias fenólicas (incluidos los parabenos, a los que les resta eficacia antimicrobiana), salicilatos, sulfonamidas, taninos, benzocaína, tretinoína, y productos oxidables.																				
Observaciones:	Dado su punto de fusión de aprox. 22 °C, puede mostrarse líquido en épocas de calor.																				
Conservación:	En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.																				
Ejemplos de formulación:	<table><tr><td>Polidocanol</td><td>15 %</td></tr><tr><td>Aceite soja</td><td>85 %</td></tr><tr><td>Perfume c.s.</td><td></td></tr><tr><td>Antioxidantes c.s.</td><td></td></tr><tr><td> </td><td></td></tr><tr><td>Aceite borraja</td><td>3 %</td></tr><tr><td>Alantoína</td><td>1 %</td></tr><tr><td>Ext. glicólico avena</td><td>5 %</td></tr><tr><td>Polidocanol</td><td>10 %</td></tr><tr><td>Loción O/W c.s.p.</td><td>200 g</td></tr></table>	Polidocanol	15 %	Aceite soja	85 %	Perfume c.s.		Antioxidantes c.s.		 		Aceite borraja	3 %	Alantoína	1 %	Ext. glicólico avena	5 %	Polidocanol	10 %	Loción O/W c.s.p.	200 g
Polidocanol	15 %																				
Aceite soja	85 %																				
Perfume c.s.																					
Antioxidantes c.s.																					
Aceite borraja	3 %																				
Alantoína	1 %																				
Ext. glicólico avena	5 %																				
Polidocanol	10 %																				
Loción O/W c.s.p.	200 g																				
Bibliografía:	- <i>The Merck Index</i> , 13 ^a ed. (2001). - <i>La Formulación Magistral en la Oficina de Farmacia</i> , M. ^a José Llopis Clavijo y Vicent Baixauli Comes (2007).																				

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

- *Handbook of Pharmaceutical Excipients*, 6th ed., 2009.