

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

ALCOHOL ESTEARÍLICO

Sinónimos:	1-Octadecanol. Estenol. Lanette 18.
Formula Molecular:	C ₁₈ H ₃₇ OH
Peso Molecular:	270,49
Datos Físico-Químicos:	Escamas untuosas, gránulos o masas, blanco o casi blanco. Prácticamente insoluble en agua, soluble en etanol al 96%, y cuando esta fundido miscible en ácidos grasos, parafina líquida y lanolina fundida. Punto de fusión: 56 – 60 °C (aprox. 59,6 °C puro).
Propiedades y usos:	Es una mezcla de alcoholes grasos sólidos, conteniendo mayoritariamente 1-octadecanol. Es estable al pH, y no enrancia fácilmente. El alcohol estearílico tiene propiedades emolientes y emulsificantes débiles, aumentando la viscosidad y consistencia de las emulsiones. Se utiliza en la formulación de cremas y pomadas, tanto en farmacia como en cosmética, especialmente en aquellas en las que se desea incorporar agua o una solución acuosa, ya que incrementa la capacidad de absorción de agua. Se usa también en la elaboración de comprimidos de liberación controlada, supositorios, y preparados transdérmicos.
Efectos secundarios:	Aunque se lo considera no tóxico, se han reportado algunos casos de urticaria y de reacciones de hipersensibilidad, que posiblemente sean provocadas por alguna impureza, más que por el propio alcohol estearílico en sí mismo.
Incompatibilidades:	Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes.
Conservación:	En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.
Ejemplos de formulación:	Excipiente emulsión O/W Alcohol estearílico 20 % Vaselina líquida 30 % Propilenglicol 10 % Lauril sulfato sódico 1 % Agua conservante c.s.p. 100 g
Bibliografía:	- <i>Monografías Farmacéuticas</i> , C.O.F. de Alicante (1998). - <i>Handbook of Pharmaceutical Excipients</i> , 6 th ed., 2009.