

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

BRIJ 35

Sinónimos:	Polioxietilen-23-lauril éter.
INCI:	Laureth-23.
Formula Molecular:	$\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{11}(\text{OCH}_2\text{CH}_2)_n\text{OH}$, n = 23
Datos Físico-Químicos:	Lentejas blancas de consistencia semejante a la parafina, con muy ligero olor. Soluble en agua, alcohol, y propilenglicol, e insoluble en aceites fijos. Punto de fusión: aprox. 33 °C.
Propiedades y usos:	<p>Es un polímero polioxietilenado del ácido láurico con propiedades tensioactivas no-iónicas, muy utilizado en la preparación de formulaciones tópicas farmacéuticas y cosméticas, principalmente como emulgente O/W.</p> <p>Por sus propiedades secantes y exfoliantes se utiliza en muchas formulaciones para pieles grasas y acnéicas, pudiéndose asociar en estos casos a la calamina y el azufre.</p> <p>Además, debido a su elevado HLB de 16,9 ayuda a estabilizar suspensiones y geles.</p> <p>También tiene cierta capacidad detergente.</p>
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.
Conservación:	En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.

Ejemplos de formulación:

Gel antiacné

Peróxido de benzoilo	5 %
Brij 35	6 %
Glicerina	3 %
Gel hidroalcohólico de hidroxipropil metil celulosa c.s.p.	100 g

Modus operandi:

En un mortero pulverizar muy bien pero con mucho cuidado el peróxido de benzoílo. Añadir un poco de acetona para disolverlo, y un 3 % de glicerina. Incorporar el Brij - 35 fundido y luego el gel. Homogeneizar bien toda la mezcla con el pistilo.

Excipiente crema vaginal

Brij 35	1 %
Alcohol cetílico	14 %
Vaselina líquida	5 %

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

Agua purificada c.s.p. 100 g
Ácido láctico c.s. pH = 4,5

Bibliografía:

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