



D A T E N B L A T T

L A N O W A X E P

L A N O L I N A L C O H O L P H E U R

I N C I N A M E

Lanolin Alcohol

C A S N r .

8027 - 33 - 6

S Y N O N Y M E

Wool Alcohols, Woolwax Alcohols, Alcoholes Adipis Lanae

B E S C H R E I B U N G

LANOWAX EP ist die besonders gereinigte, unverseifbare Fraktion des Lanolins und besteht aus einer komplexen Mischung von Cholesterol, Lanosterol, Agnosterol und deren Dihydro-Derivaten sowie grad- und verzweigt-kettigen aliphatischen Alkoholen und hat ein mittleres Molekulargewicht von ca. 370 Da. Es wird durch alkalische Hydrolyse des pharmazeutischen Lanolins mit anschließender Kurzweg-Destillation hergestellt.

LANOWAX EP ist ein gelbliches, festes Wachs, fast geruchlos und ist bekanntermaßen einer der besten W/O Emulgatoren. Es wird in einer Vielzahl von Cremes eingesetzt wie z.B. Nacht-, Bad-, Haar- und Babycremes.

LANOWAX EP unterscheidet sich von dem Standard Lanolin Alkohol durch die Molekulardestillation zur Verbesserung von Farbe und Geruch und entspricht der Pharm. Eur.

Lanolinalkohole werden seit vielen Jahren in pharmazeutischen und kosmetischen Rezepturen eingesetzt. Ihre Anwendungssicherheit ist anerkannt und sie sind in zahlreichen Pharmakopöen weltweit in einer Monographie spezifiziert.

S P E Z I F I K A T I O N

Farbe, Gardner	10 maximum
Säurezahl, mg KOH/g	2.0 maximum
Verseifungszahl, mg KOH/g	12 maximum
Hydroxylzahl, mg KOH/g	120 - 180
Peroxidzahl, meq O ₂ /kg	15.0 maximum
Schmelzpunkt, °C	56 minimum
Trocknungsverlust, %	0.5 maximum
Wasseraufnahme, %	Entspricht EP
Gesamtasche, %	0.1 maximum
Cholesterol Gehalt, % (by G.C.)	30.0 minimum
Identifikation (A) - (B)	Entspricht EP
Alkalisch reagierende Substanzen	Entspricht EP
Aussehen der Lösung	Entspricht EP

Ein Produkt hergestellt für DEUTSCHE LANOLIN GESELLSCHAFT