



D A T E N B L A T T

L A N O W A X C O S M E T I C

L A N O L I N A L C O H O L C O S M E T I C G R A D E

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 COSMETIC 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 von Lanolin mit anschließender Kurzweg-Destillation hergestellt.

LANOWAX COSMETIC 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.

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	10 maximum
Peroxidzahl, meq O ₂ /kg	15 maximum
Schmelzpunkt, °C	50 - 80
Trocknungsverlust, %	0.5 maximum
Wasseraufnahme, %	200 minimum
Asche, %	0.15 maximum
Cholesterol Gehalt, % (by G.C.)	7.5 - 13.0
α - Tocopherol zugesetzt, %	0.0050 – 0.0075
Eisen, ppm	20 maximum

Ein Produkt hergestellt für DEUTSCHE LANOLIN GESELLSCHAFT