



D A T E N B L A T T

L A N O L I N F A T T Y A C I D S (B L E A C H E D)

I N C I N A M E

Lanolin Acid

C A S N r .

68424 – 43 – 1

E I N E C S N r .

270-302-7

S Y N O N Y M

LFA

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

Lanolin Fettsäuren (bleached) werden bei der Hydrolyse von Lanolin, einem natürlichen, nachhaltigen Rohstoff, der bei der Säuberung (Waschen) der Rohwolle anfällt, gewonnen. Sie bestehen aus einer sehr komplexen Mischung von Fettsäuren mit etwa 40% geradkettiger Säuren, 20% verzweigt-kettiger Säuren und ca. 40% Hydroxylgruppen. Der Hauptanteil dieser Mischung sind gesättigte Fettsäuren mit einer Kohlenstoffkettenlänge von C₈ bis C₄₀, die eine harte, wachsartige Substanz mit einer braunen Farbe bilden.

LFA wird nicht nur in seiner natürlichen Form eingesetzt, sondern auch als Neutralseife in Anwendungen wie O/W Cremes und Rasiercremes. Auch ist es ein gutes Ausgangsmaterial für Lanolinester wie Isopropyl-Lanolat, Glyceryl-Lanolat und Methyl-Lanolat.

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

Colour, Gardner	12 maximum
Säurezahl, mgKOH/g	120 – 155
Verseifungszahl, mgKOH/g	150 minimum
Jodzahl, g I ₂ /100g	12 maximum
Schmelzpunkt, °C	50 – 65
Trocknungsverlust, %	1.0 maximum
Asche, %	0.15 maximum
Unverseifbare Anteile, %	15 maximum

Ein Produkt hergestellt für DEUTSCHE LANOLIN GESELLSCHAFT