

Natrium-Lauroyl-Lactylat

Cat. No. SLGZ-0002

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Natrium-Lauroyl-Lactylat ist das Natriumsalz des Laurinsäureesters von Lactyl-Lactat. Es handelt sich um ein anionisches kosmetisches Tensid und Emulgiermittel mit einer lipophilen Lauroylkette und einer hydrophilen Lactylatgruppe.

Anwendungen

Anwendungsbereiche kosmetischer Formulierungen umfassen hautreinigende Produkte, Körper- und Handpräparate, Haarpflegeprodukte sowie emulgierte Systeme der Körperpflege.

Synonyme

Natrium-2-(1-carboxylatoethoxy)-1-methyl-2-oxoethylaurat

Produktinformation

CAS-Nummer

13557-75-0

Molekülformel

$C_{18}H_{31}NaO_6$

Chemischer Name

Dodecansäure, 2-(1-Carboxyethoxy)-1-methyl-2-oxoethylester, Natriumsalz (1:1)

Molekulargewicht

366,43 g/mol

Struktur

Anionisches Amphiphil mit einem lipophilen Lauroylrest und einer hydrophilen Lactylat-Kopfgruppe.

Funktion

Tensid; Emulgator.

Löslichkeit

Hydratisiert bei Raumtemperatur in Wasser problemlos.

Grad

Kosmetische Qualität

Hinweise

Das Cosmetic Ingredient Review (CIR) kam zu dem Schluss, dass Sodium Lauroyl Lactylate in kosmetischen Mitteln unter den berichteten Anwendungspraktiken und Einsatzkonzentrationen als sicher einzustufen ist, sofern die Formulierung so gestaltet ist, dass sie nicht reizend und nicht sensibilisierend wirkt.

Verwendung

Die im Rahmen der CIR-Erhebung gemeldeten maximalen Einsatzkonzentrationen in kosmetischen Anwendungen lagen bei bis zu 10 % in abspülbaren Hautreinigungsprodukten und bei bis zu 6,1 % in nicht als Spray applizierten Leave-on-Produkten für Körper und Hände. Hierbei handelt es sich um gemeldete Anwendungsniveaus und nicht um Formulierungsanweisungen.