

Phenoxyethanol

Cat. No. PYGZ-0001

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Phenoxyethanol ist ein aromatischer Glykoläther in Kosmetikqualität, der als ölige, farblose Flüssigkeit mit charakteristischem Geruch geliefert wird. Es wird hauptsächlich als Konservierungsmittel in kosmetischen und Körperpflegeformulierungen eingesetzt.

Anwendungen

Kosmetische Leave-on- und Rinse-off-Formulierungen Hautpflegeprodukte
Haarpflegeprodukte Reinigungs- und Badeprodukte Make-up und sonstige
Körperpflegeprodukte

Synonyme

2-Phenoxyethanol; Ethylenglykolmonophenylether; Phenoxyethylalkohol; Phenoxetol

Produktinformation

Aussehen

Ölige, farblose Flüssigkeit mit charakteristischem Geruch

Form

Flüssigkeit

CAS-Nummer

122-99-6

Molekülformel

$C_8H_{10}O_2$

Chemischer Name

2-Phenoxyethan-1-ol

Molekulargewicht

138,16 g/mol

Struktur

Aromatischer Glykoläther mit einer Phenoxygruppe, die an eine Hydroxyethylkette gebunden ist; strukturell ein aromatischer Ether und ein primärer Alkohol.

Funktion

Konservierungsmittel

Schmelzpunkt

14 °C

Siedepunkt

245 °C

Löslichkeit

Wasserlöslichkeit: 2,7 g/100 mL

Dampfdruck

0,0013 kPa bei 20 °C

Dampfdichte

4,8 (Luft = 1)

Dichte

Relative Dichte: 1,1 (Wasser = 1)

Grad

Kosmetische Qualität

Verwendung

Als Konservierungsmittel in gebrauchsfertigen kosmetischen Mitteln verwenden. Gemäß Anhang V der EU-Kosmetikverordnung ist Phenoxyethanol in allen kosmetischen Mitteln bis zu einer Höchstkonzentration von 1,0 % zulässig.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Getrennt von starken Oxidationsmitteln lagern.