

Polysorbat 80

Cat. No. EXTZ-908

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Tween 80 (Polysorbat 80) ist ein nichtionisches Tensid, das durch Ethoxylierung von Sorbitanmonooleat mit etwa 20 Mol Ethylenoxid hergestellt wird. Es handelt sich um eine klare, bernstein- bis gelbfarbene, viskose Flüssigkeit mit einem hydrophil-lipophilen Gleichgewicht (HLB) von ca. 15, wodurch es ein hervorragender Öl-in-Wasser-Emulgator, Solubilisator, Dispergiermittel und Benetzungsmittel ist. In Lebensmittelsystemen stabilisiert es Emulsionen in Speiseeis, Salatdressings und Aromakonzentraten. In Kosmetika und Körperpflegeprodukten solubilisiert es Duftöle und Vitamine in wässrigen Gel- und Serumformulierungen und verbessert die Textur von Cremes und Lotionen. In pharmazeutischen Formulierungen dient es als Solubilisator und Stabilisator für schwer wasserlösliche Wirkstoffe und Biologika. Es ist in Wasser und Ethanol löslich und mit einer breiten Palette von Inhaltsstoffen über den gesamten anwendbaren pH-Bereich kompatibel.

Produktinformation

Aussehen

Bernsteinfarbene bis gelbe viskose Flüssigkeit

Form

Viskose Flüssigkeit

CAS-Nummer

9005-65-6

Molekülformel

C₆₄H₁₂₄O₂₆

Funktion

Emulgator; Solubilisator; Dispergiermittel; Netzmittel

Löslichkeit

Löslich in Wasser, Ethanol, Methanol und Ethylacetat; unlöslich in Mineralöl