

Spanne 80

Cat. No. EXTZ-909

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Span 80 (Sorbitanmonooleat) ist ein nichtionisches, lipophiles Tensid, das durch Veresterung von Sorbit und Sorbitan mit Ölsäure hergestellt wird. Es liegt als bernsteinfarbene bis braune, viskose Flüssigkeit mit einem HLB-Wert von etwa 4,3 vor und ist damit ein hochwirksamer Wasser-in-Öl-(W/O)-Emulgator und Koemulgator. Es ist in Wasser unlöslich, jedoch in Ölen und organischen Lösungsmitteln dispergierbar, und wird häufig mit Polysorbat-Emulgatoren mit höherem HLB-Wert kombiniert, um Emulsionstyp und -stabilität gezielt einzustellen. Span 80 wird in Lebensmitteln als W/O-Emulgator für Margarine, Schokolade und aufgeschlagene Produkte eingesetzt, in Kosmetika für Cremes, Lotionen und Make-up-Entferner sowie in industriellen Anwendungen, einschließlich agrochemischer Emulsionen, der Textil- und Lederverarbeitung, Farben und Schmierstoffen.

Produktinformation

Aussehen

Bernsteinfarbene bis braune viskose Flüssigkeit

Form

Viskose Flüssigkeit

CAS-Nummer

1338-43-8

Molekülformel

C₂₄H₄₄O₆

Funktion

Wasser-in-Öl-Emulgator; Koemulgator; Dispergiermittel

Löslichkeit

In Wasser unlöslich; löslich in Ölen und den meisten organischen Lösungsmitteln