

Polyglyceryl-10-Stearat

Cat. No. PSGZ-0001

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Polyglyceryl-10-Stearat ist ein farbloser bis blassgelber, fester Emulgator, der zur Emulgierung, Dispergierung, Stabilisierung, Konditionierung, Verdickung, Viskositätskontrolle, Befeuchtung und Reinigung eingesetzt wird.

Anwendungen

Formulierungen für Körperpflege und Reinigung: Einsatz in Wasch- und Hautpflegeprodukten, Shampoos, Lippenstiften, Haarcremes, Mousses sowie emulgierten Duftstoffen als Feuchthaltemittel, Emulgator, Stabilisator oder reinigungsaktiver Inhaltsstoff. Backwaren: Unterstützt die gleichmäßigere Verteilung von Fett und Zucker im Teig, erhöht das Aufgehovolumen, erzeugt eine weiche und feine Textur und verlängert die Frischhaltung von Brot, Keksen, Feingebäck und verwandten Produkten. Nudeln und Reisnudeln: Erhöht die Kompaktheit und Elastizität von Rohnudeln, reduziert Kochzerfall und Stärkeverlust, senkt die Teigviskosität, verbessert die Wasserdurchdringung und steigert Weißgrad, Flexibilität und Textur. Speiseeis: Erhöht den Overrun und verbessert Feinheit, Cremigkeit, Glätte und Mundgefühl. Fett- oder proteinhaltige Getränke: Verbessert Löslichkeit und Stabilität und trägt zur Verlängerung der Haltbarkeit bei, z. B. in Erdnussmilch, Kakaomilch und Mandelgetränken. Süßwaren und Schokolade: Ermöglicht die Belüftung in nichtflüssigen Fetten und reduziert die spezifische Dichte des Materials. Fisch-, Fleisch- und Wurstwaren: Verbessert die Fetteinbindung, Emulgierung und Dispersion, erleichtert die Verarbeitung und trägt zur Verlängerung der Haltbarkeit bei. Weitere Anwendungen: Ebenfalls eingesetzt in Futtermitteln, Schmierstoffen, Farben, Lacken/Beschichtungen, Leder, Textilien und der Papierherstellung.

Produktinformation

Aussehen

Farbloser bis blassgelber Feststoff

Form

Fest

CAS-Nummer

79777-30-3

pH-Stabilität

Die Emulgierleistung wird durch den pH-Wert nicht beeinflusst.

Funktion

Wirkt als Emulgator, Dispergiermittel, Stabilisator, Konditionierungsmittel, Verdickungsmittel, Feuchthaltemittel, Reinigungsmittel und Viskositätsregler.

Löslichkeit

Gute Wasserlöslichkeit.

Verwendung

Vor der Anwendung unter Erwärmung gleichmäßig mit Fetten oder Ölen vermischen oder in Wasser mit einer Temperatur von über 60 °C einrühren und bis zur vollständigen Dispergierung rühren.

Verwendung und Verpackung

Verpackung

25 kg/Fass

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Hygroskopisch. Verschluss an einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort lagern.

Lagerung

Hygroskopisch. Verschlossen an einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort lagern. Nicht zusammen mit toxischen oder gesundheitsschädlichen Stoffen lagern oder transportieren. Die Haltbarkeit in ungeöffneter Originalverpackung beträgt 24 Monate.