

Postfach 20 06 04 - 42206 Wuppertal | Brucknerweg 26 · D-42289 Wuppertal
Fon +49 -0- 202 309995-0 | Fax +49 -0 -202 870884-03 | info@syskem.de

Spezifikationsdaten zu EO/PO Copolymer 265 CAS Nr. : 9003-11-6



Chem. Bezeichnung :	EO/PO Copolymer 265
chem. Charakterisierung :	Blockpolymer aus Ethylenoxid und Propylenoxid
Aussehen :	farblose bis gelbliche Flüssigkeit
andere Parameter :	Trübungspunkt: (Butyldiglykol / Wasser Lösung): 49 - 53 °C, Farbe: max. 100 Hazen
Wasser :	max. 0,5 %
Dichte :	ca. 1,05
Verpackung :	IBC, Tankwagen
Einecs :	Polymer

CAS Nr. :	9003-11-6
WGK :	1
Sonstiges :	pH-Wert (2,5%ige Lösung): 6-8, Viskosität bei 25°C: ca. 500 cP
Synonym :	PEG/PPG-Copolymer, propoxyliertes Polyethylenglycol, Blockcopolymer aus Ethylenoxid und Propylenoxid, EO/PO-Blockcopolymer, PEG/PPG-Copolymer, propoxyliertes Polyethylenglycol, Blockcopolymer von Ethylenoxid und Propylenoxid

Allgemeine Infos :

EO/PO Polymer 265 ist ein nichtionisches Tensid und gehört zur Kategorie der Blockcopolymeren von Ethylenoxid und Propylenoxid EO/PO. Es präsentiert sich als farblose Flüssigkeit und beginnt bei einer Temperatur von ungefähr 20°C zu erstarren. Das Produkt ist hochkonzentriert und weist einen Wirkstoffgehalt von etwa 100 % auf. Die wässrige Lösung des EO/PO Polymer 265 bleibt bei Raumtemperatur flüssig, kann aber bei Temperaturen über 40°C in Wasser trübe werden.

Das EO/PO Polymer 265 ist ein hochmolekulares Polymer mit einer besonderen bifunktionalen Struktur, was bedeutet, dass es zwei hydrophile Gruppen besitzt. Diese Charakteristik unterscheidet es von anderen nichtionischen Tensiden und bestimmt seine spezifischen Anwendungseigenschaften. Das EO/PO Polymer 265 gehört zu den Produkten, die wenig Schaum erzeugen und schaumhemmend wirken. Dieses Produkt bietet eine Reihe von Vorteilen, die es besonders attraktiv machen. Es hat schaumhemmende Eigenschaften, was bedeutet, dass es die Bildung von Schaum verhindert oder reduziert. Es ist in kaltem Wasser löslich, was es einfach zu verwenden und zu verarbeiten macht. Darüber hinaus hat es eine niedrige Erstarrungstemperatur, was seine Haltbarkeit und Handhabung verbessert.

EO/PO Polymer 265 ist ein biologisch abbaubares Produkt, was bedeutet, dass es umweltfreundlich ist und keine schädlichen Auswirkungen auf die Umwelt hat.

EO/PO Polymer 265 ist für den Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen. Dies macht es ideal für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie. Darüber hinaus hat das Produkt eine hohe Reaktivität. Dies bedeutet, dass es leicht mit anderen Substanzen modifiziert werden kann, um spezifische Eigenschaften oder Funktionen zu erfüllen.

Anwendung : EO/PO Polymer 265 wird in einer Vielzahl von Branchen und Anwendungen eingesetzt. In der Lebensmittelindustrie kann es beispielsweise zur Aufbereitung von Prozesswasser verwendet werden.

EO/PO Polymer 265 kann auch zur Reinigung und für industrielle Waschprozesse eingesetzt werden.

In der Textilindustrie kann EO/PO Polymer 265 zur Verbesserung der Verarbeitung und Qualität von Textilien beitragen.

In der Metallbearbeitung wird EO/PO Polymer 265 als Bestandteil von Gleitmitteln verwendet, um die Produktionseffizienz zu verbessern.

Schließlich kann dieses Produkt als Antischaummittel in Formulierungen für die Autopflege eingesetzt werden. Dies kann dazu beitragen, die Qualität und Leistung von Autopflegeprodukten zu verbessern.

Gefahrenhinweise : Ein weiterer wichtiger Vorteil ist, dass dieses Produkt nicht nach der CLP/GHS-Verordnung klassifiziert ist.

Warengruppen : NETZMITTEL NICHTIONISCH, PEG PPG Copolymere

Version: 14.06.2024

Diese Angaben dienen nur zu Ihrer Information und entbinden nicht von der Pflicht zur Durchführung einer ordnungsgemäßen Wareneingangsprüfung.