

Tensidol® APG 600 MB

Alkylpolyglycoside

BESCHREIBUNG C₁₂-C₁₄-Alkylpolyglycosid auf Basis nachwachsender Rohstoffe (Fettalkohol + Zucker), wässrige Lösung, konservierungsmittelfrei

IDENTIFIKATION

Produktcode	1009956
INCI	Lauryl Glucoside
REACH Nr.	01-2119489418-23-XXXX
CAS Nr.	110615-47-9
EINECS Nr.	600-975-8
DID Nr.	2136 (C ₁₂₋₁₄ Alkyl polyglycoside)

ANWENDUNG Nichtionisches Tensid für den Einsatz in Wasch- und Reinigungsmitteln wie z.B. Handgeschirrspülmittel, Oberflächenreinigung oder Textilwaschmittel

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Aussehen bei 20°C	zähflüssig, hochviskos
Gehalt Aktivsubstanz	ca. 50 %
Dichte	ca. 1,19 kg/l
Konservierungsmittel	nein
pH Produkt	ca. 11,5
pH 10%ige Lösung (aq.)	ca. 11,3
pH 1%ige Lösung (aq.)	ca. 10,5
CMC (23°C)	ca. 40-55 mg/l
RSPO-Zertifizierung	MB (auf Anfrage)

LAGERUNG

- Empfohlene Lagertemperatur 30°C- 40°C, Produkt ist frostempfindlich
- Sollte eine dauerhafte Lagerung bei Wärme nicht möglich sein, sollte das Produkt vor Verwendung auf 40°C erwärmt werden (z.B. im Wärmeschrank)
- Bei Erstarren oder Sedimentation kann das Produkt kurzzeitig auf max. 60-70°C erwärmt werden. Eine lokale Überhitzung ist zu vermeiden
- Dichtungsmaterial muss gegen alkalische Lösungen stabil sein
- Behälter trocken und dicht geschlossen halten.

HALTBARKEIT Tensidol® APG 600 MB ist bei sachgemäßer Lagerung im Originalgebinde verschlossen mindestens 24 Monate haltbar.

VERPACKUNG

20 l Kanister, 200 l Fass, 1.000 l IBC

**SICHERHEIT/
ENTSORGUNG**

Informationen zur sicheren Anwendung, zum Umgang, Transport und zur Entsorgung entnehmen Sie bitte dem Etikett und dem Sicherheitsdatenblatt.

**GENEHMIGUNG/
ZULASSUNG**

- Entspricht der EU-VO (EG) 648/2004 über Detergenzien
- Entspricht den Anforderungen für Wasch- und Reinigungsmittel gemäß den Kriterien des EU-Ecolabel und des Blauen Engel
- Anerkannter Rohstoff nach Ecocert Detergents Standard
- Gelisteter Rohstoff bei NCP-Nature Care Product
- Zertifizierter Rohstoff nach RSPO (auf Anfrage)
- Komplett biobasiertes Tensid nach DIN CEN/TS 17035



**PRODUKT-
EIGENSCHAFTEN**

- Unter aeroben Bedingungen leicht biologisch abbaubar gemäß OECD Richtlinien
- Unter anaeroben Bedingungen biologisch abbaubar
- Nicht toxisch für aquatische Umgebung
- Hohes Schmutzlösevermögen und hohes Schmutztragevermögen
- Gut kombinierbar mit anionischen Tensiden und anderen Inhaltsstoffen
- Stark schäumend und entfettend
- Gute Elektrolytverträglichkeit
- Hohe Stabilität gegenüber Oxidation, Hydrolyse
- Hohe Alkalistabilität
- Kann geringfügig die Viskosität der Formulierung beeinflussen
- Hochviskoses Produkt, dass sich am besten bei 40°C verarbeiten lässt
- Bei Temperaturen < 40°C kann es zu Sedimentation und Kristallisation kommen, dies kann durch Erwärmen wieder gelöst werden

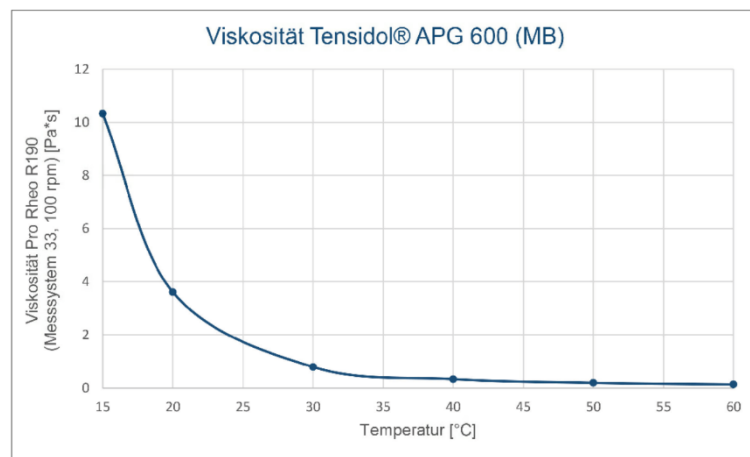
LÖSLICHKEIT

Die folgende Tabelle gibt Auskunft über die Verträglichkeit mit anderen möglichen Rezepturbestandteilen. (Löslichkeit 10 % (w/w))

dest. H ₂ O	O	
Trinkwasser (7,5°dH)	O	
Ethanol	±	
Isopropanol	±	
NaOH 5 %	⊖	
Zitronensäure 5 %	+	
Essigsäure 5 %	+	
Salzsäure 5 %	+	+ klar löslich
Milchsäure 5 %	+	± teilweise löslich, unlöslicher Bodensatz
NaCl 5 %	O	- unlöslich, Phasentrennung
Benzylalkohol	⊖	O homogen emulgiert, trüb aber durchsichtig
		⊖ homogen emulgiert, trüb und undurchsichtig

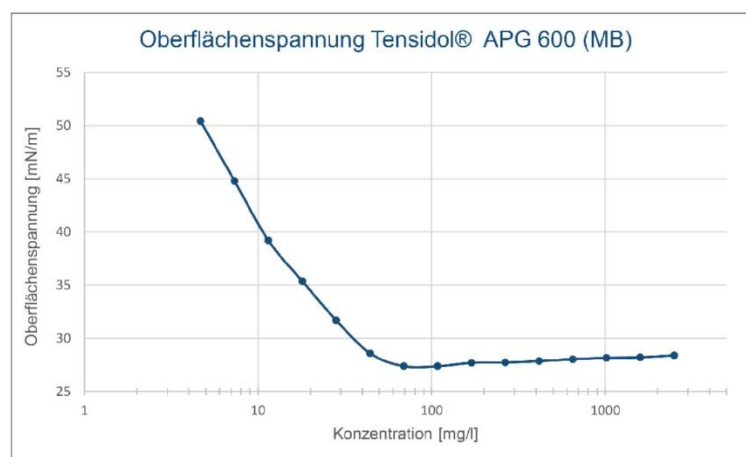
VISKOSITÄT

Für den Transport, die Lagerung und die Verarbeitung von Tensidol® APG 600 MB kann es hilfreich sein zu wissen, wie sich die Viskosität in Abhängigkeit der Temperatur verhält.



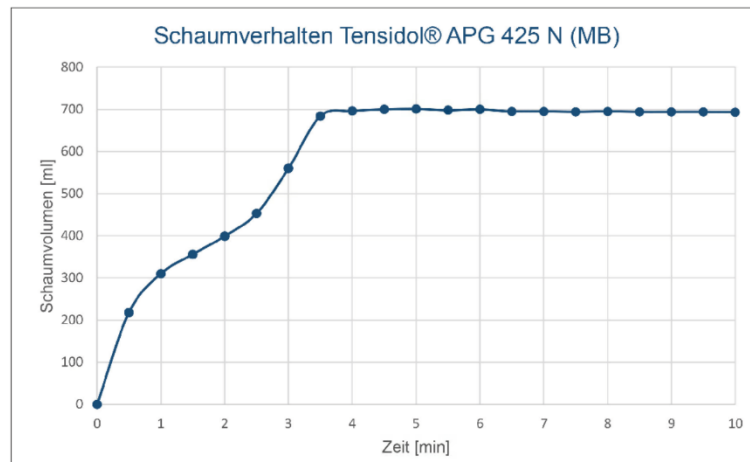
OBERFLÄCHEN- SPANNUNG

In der nachfolgenden Grafik wird die Oberflächenspannung von Tensidol® APG 600 MB dargestellt (gemessen mit Krüss K 100, Plattenverfahren, 20°C).



SCHAUM- VERHALTEN

Das Schaumverhalten von Tensidol® APG 600 MB ist in der nachfolgenden Grafik dargestellt. Tensidlösung mit 0,1 % (w/w) wird in Trinkwasser (7,5°dH) über 5 min bei 20°C gerührt und das Schaumvolumen ermittelt. Über eine Ruhezeit von 5 min wird die Schaumstabilität bzw. der Schaumzerfall beobachtet. (Messung mit SITA Reibschaumgerät)



Die vorliegenden Unterlagen und die darin enthaltenen Daten und Informationen stellen keine rechtsverbindliche Verpflichtung für BÜFA dar.

Die bereitgestellten Beschreibungen, Zeichnungen, Informationen und Angaben wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Sie dienen ausschließlich der Beratung. Um die individuellen Gegebenheiten und Einflüsse bei der Anwendung und Verarbeitung zu berücksichtigen empfehlen wir, das Produkt vor der Nutzung auf seine Eignung für den beabsichtigten Verwendungszweck hin zu prüfen. Unsere Kunden sind weder von der Pflicht einer vollständigen Wareneingangskontrolle noch von möglichen anderen Pflichten entbunden.

Für die hier beschriebenen Produkte, Zeichnungen, Angaben und Informationen ist jede ausdrückliche und stillschweigende Gewährleistung ausgeschlossen. Das gilt auch für die Gewährleistung einer allgemeinen Gebrauchstauglichkeit sowie eine Gewährleistung einer zweckgebundenen Gebrauchstauglichkeit. Dass die Nutzung der hier beschriebenen Produkte, Zeichnungen, Angaben und Informationen nicht die Schutz- und Urheberrechte Dritter verletzt kann ebenfalls nicht gewährleistet werden.

Die vorliegenden Beschreibungen, Informationen, Angaben und Zeichnungen sind keinesfalls als Bestandteil unserer Verkaufsbedingungen zu sehen.