

Tensidol® CAPB MB

Cocamidopropyl-Betaine

BESCHREIBUNG	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C ₈₋₁₈ (evennumbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts, auf Basis nachwachsender Rohstoffe, konservierungsmittelfrei	
IDENTIFIKATION	Produktcode	1009951
	INCI	Cocamidopropyl Betaine
	REACH-Nr.	01-2119488533-30-XXXX
	CAS-Nr.	97862-59-4
	EINECS-Nr.	931-296-8
	DID-Nr.	2202 (C ₈₋₁₂ amidopropylbetains)
ANWENDUNG	Amphoterer, stark schäumendes Co-Tensid für den Einsatz in Wasch- und Reinigungsmitteln, Politurmitteln, Lufterfrischern sowie in kosmetischen Rinse-Off Produkten. Kann in Verbindung mit anionischen Tensiden zur Viskositätsregulierung verwendet werden.	
PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN	Aussehen bei 20°C	hellgelbe, klare bis leicht trübe Flüssigkeit
	Molare Masse	ca. 360 g/mol
	Gehalt Aktivsubstanz	min. 40 %
	Dichte	ca. 1,01 kg/l
	Konservierungsmittel	nein
	pH Produkt	ca. 5,1
	pH 10%ige Lösung (aq.)	ca. 5,4
	pH 1%ige Lösung (aq.)	ca. 5,7
	CMC (23°C)	ca. 20-30 mg/l
	RSPO-Zertifizierung	MB (auf Anfrage)
	Natriumchlorid	ca. 6-7,5 %
	Monochloressigsäure	max. 100 ppm
	Dichloressigsäure	max. 100 ppm
	Diethylaminopropylamine	max. 50 ppm
	Amidoamine	max. 0,3 %
	Schwermetalle	max. 20 ppm
	VOC	ca. 0,5 %
LAGERUNG	<ul style="list-style-type: none">▪ Lagertemperatur 10-30°C▪ Aufgrund des hohen Gehalts an NaCl kann es zu Korrosion von Stahl und rostfreiem Stahl kommen▪ Geeignete Materialien z. B. Polyethylen	
HALTBARKEIT	Tensidol® CAPB MB ist bei sachgemäßer Lagerung im Originalgebinde verschlossen mindestens 12 Monate haltbar.	

VERPACKUNG

20 l Kanister, 200 l Fass, 220 l Fass

**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 der EU-VO (EC) 1223/2009 über kosmetische Mittel
- Entspricht den Anforderungen für Wasch- und Reinigungsmittel gemäß den Kriterien des EU-Ecolabel und des Blauen Engel (Gehalt an Amidoamin muss im Endprodukt < 0,01 sein)
- Zertifizierter Rohstoff nach Ecocert Detergents Standard
- Zertifizierter Rohstoff nach COSMOS Standard
- Zertifizierter Rohstoff nach RSPO (auf Anfrage)
- Überwiegend biobasiertes Tensid nach DIN CEN/TS 17035



**PRODUKT-
EIGENSCHAFTEN**

- Aerob leicht biologisch abbaubar nach OECD Richtlinien
- Unter anaeroben Bedingungen biologisch abbaubar
- Kombinierbar mit nichtionischen und anionischen Tensiden
- Wirkt in Kombination mit anionischen Tensiden verdickend
- Unempfindlich gegen Wasserhärte und Elektrolyte
- Starke Schaumbildung
- Schaumstabilisierend/ -boostend
- Kann je nach pH-Wert der Endformulierung als Anion oder Kation vorliegen
- Verbessert das Hautgefühl
- Macht Haare leichter kämmbar und vermindert elektrostatische Aufladung

LÖSLICHKEIT

Die folgende Tabelle gibt Auskunft über die Verträglichkeit mit anderen möglichen Rezepturbestandteilen. (Löslichkeit 10 % (w/w) 23°C)

dest. H ₂ O	+
Stadtwasser	+
Ethanol	-
Isopropanol	-
NaOH 5 %	±
Triethanolamin 5 %	+

Zitronensr. 5 %	+
Essigsr. 5 %	+
Salzsr. 5 %	+
Milchsr. 5 %	+
NaCl 5 %	+

+ klar löslich

± teilweise löslich, unlöslicher Bodensatz

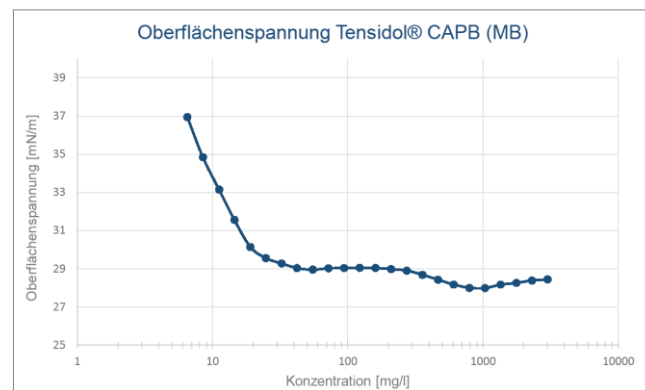
- unlöslich, Phasentrennung

O homogen emulgiert, trüb aber durchsichtig

Θ homogen emulgiert, trüb und undurchsichtig

OBERFLÄCHEN- SPANNUNG

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

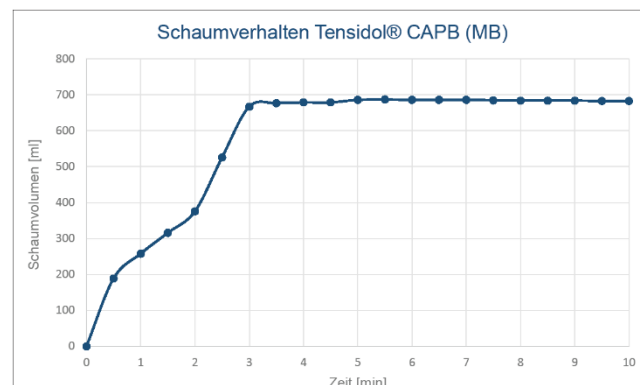


SCHAUMVERHALTEN Das Schaumverhalten von Tensidol® CAPB MB ist in den folgenden Darstellungen veranschaulicht.

Anschäumverhalten/ Schaumstabilität:

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)



Schaumqualität

Für die Schaumqualität werden 20 ml einer 1 % (w/w) Tensidlösung im 100 ml Schraubglas manuell für 30 s geschüttelt. Der Schaum wird zur optischen Beurteilung auf ein Uhrglas gegeben und das Aussehen direkt nach Schütteln und nach 5 min Ruhezeit festgehalten.

Nach 30 sek
Schütteln



Nach 5 min
Ruhe



Der gebildete Schaum ist feinporig und stabil.

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.