Tensidol® LAO

Lauryldimethylaminoxid

BESCHREIBUNG	C_{12-14} Alkyl Dimethyl Aminoxid, Lauryldimethyl aminoxid, konservierungsmittelfrei	
IDENTIFIKATION	Produktcode	1009980
	INCI	Lauramine Oxide
	REACH-Nr.	01-2120068065-58-XXXX
	CAS-Nr.	308062-28-4
	EINECS-Nr.	931-292-6
	DID-Nr.	2203 (C_{12-18} Alkyl Amine Oxide)
ANWENDUNG	Amphotheres Tensid für den Einsatz in flüssigen Formulierungen für Household und I&I cleaning. Besonders geeignet für Formulierungen die Chlor, Hypochlorid oder Peroxide enthalten. Einsatz in extremen pH-Bereichen möglich. Wirkt schaumboostend/ -stabilisierend, viskositätsgebend. Netzmittel, Emulgator	
PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN	Aussehen bei 20°C	farblose Flüssigkeit
	Molare Masse	ca. 229 g/mol
	Gehalt Aktivsubstanz	min. 30 %
	Dichte	ca. 0,96-0,98 g/cm^3
	Konservierungsmittel	nein
	pH Produkt	ca. 7,5
	pH 10%ige Lösung (aq.)	ca. 7,3
	pH 1%ige Lösung (aq.)	ca. 7,2
	CMC (23°C)	ca. 400-450 mg/l
	Wasserstoffperoxid	max. 0,2 %
	RSPO	MB (auf Anfrage)

LAGERUNG

- Lagertemperatur 10-45°C
- Möglicherweise auftretende Trübungen oder Kristallbildung durch Kälteeinwirkung können durch langsames Erwärmen auf 20-30°C wieder gelöst werden

HALTBARKEIT

Tensidol® LAO ist bei sachgemäßer Lagerung im Originalgebinde verschlossen mindestens 24 Monate haltbar.

VERPACKUNG

900 kg 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 der EU-VO (EC) 1223/2009 über kosmetische Mittel
- Entspricht den Anforderungen für Wasch- und Reinigungsmittel und kosmetische Rinse-Off Produkte gemäß den Kriterien des EU-Ecolabel und des Blauen Engel
- Überwiegend biobasiertes Tensid nach DIN CEN/TS 17035
- Zertifizierter Rohstoff nach RSPO (auf Anfrage)

EU-Ecolabel kompatibler Rohstoff

Blauer Engel kompatibler Rohstoff

PRODUKT-EIGENSCHAFTEN

- Aerob leicht biologisch abbaubar nach OECD Richtlinien
- Unter anaeroben Bedingungen biologisch abbaubar
- Chemisch stabil im gesamten pH-Bereich
- Stabil in Chlor-/Hypochlorhaltigen Formulierungen
- Kombinierbar mit nichtionischen, anionischen und kationischen Tensiden
- Unempfindlich gegen Wasserhärte und Elektrolyte
- Starke Schaumbildung
- Schaumstabilisierend/ -boostend
- Gute dermatologische Eigenschaften, Verbesserung der dermatologischen Eigenschaften anionischer Tenside

LÖSLICHKEIT

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

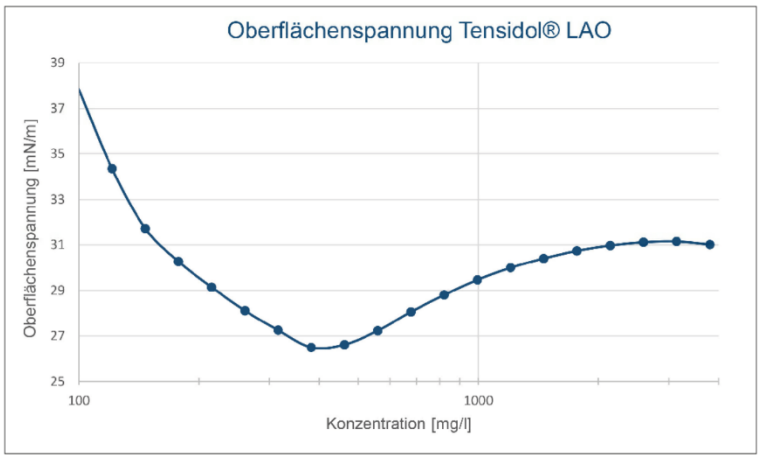
dest. H_2O	+
Trinkwasser (7,5°dH)	+
Ethanol	+
Isopropanol	+
NaOH 5 %	+
TEA 5 %	+
Zitronensäure 5 %	+
Essigsäure 5 %	+
Salzsäure 5 %	+
Milchsäure 5 %	+
NaCl 5 %	+

+ klar löslich
± teilweise löslich, unlöslicher Bodensatz
- unlöslich, Phasentrennung
O homogen emulgiert, trüb aber durchsichtig
Θ homogen emulgiert, trüb und undurchsichtig

BÜFA Chemikalien GmbH & Co. KG · An der Autobahn 14 · 27798 Hude
Telefon +49 4484 9456-0 · Telefax +49 4484 9456-863
chemikalien@buefa.de · www.buefa.de

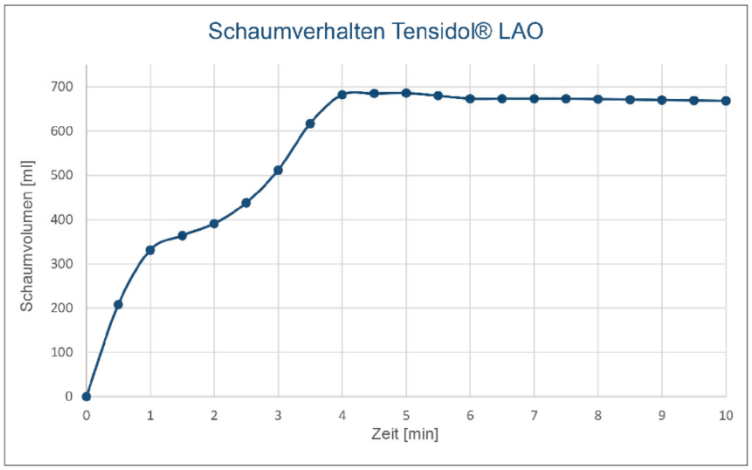
OBERFLÄCHEN-SPANNUNG

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



SCHAUMVERHALTEN

Das Schaumverhalten von Tensidol® LAO ist in der nachfolgenden Grafik dargestellt. Tensidlösungen 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.