Produkteigenschaften – Technikblatt

TENSOL NS	Art.-Nr.: 40 33 08

Anwendungsgebiete

Tensol NS ist ein flüssiges, tensidhaltiges Wirkstoffkonzentrat auf phosphatfreier Basis zur Stabilisierung und Aktivierung der Laugenbäder in Flaschenreinigungsanlagen.

Tensol NS ist abgestimmt auf die maschinelle, schaumfreie Reinigung von Flaschen in automatischen Spülanlagen mit Ein- und Mehrlaugenbädern, wie sie in Brauereien, Limonaden- und Fruchtsaftfabriken, Molkereien, Süßmostereien und Weinkellereien verwendet werden.

Tensol NS enthält spezielle Wirksubstanzen, die die Reinigungskraft unterstützen und verbessern. Spezielle Härtestabilisatoren binden die Wasserhärte und verhindern Kalkablagerungen auf den Flaschen und in der gesamten Anlage. Die enthaltene Tensidkombination sorgt für eine Reduzierung des Schaumaufkommens und somit für schaumfreie Laugen und problemlosen Etikettenaustrag.

Tensol NS führt **nicht** zur Phosphatbildung im Abwasser der Flaschenreinigungsmaschine.

Anwendungsweise

In die Laugenstationen der Flaschenreinigungsmaschine sowie im CIP- oder Umpumpverfahren:

1. Neuansatz:
Je nach Wasserhärte 0,1 - 0,5 % in das Laugenbad

oder:
10 – 20 % zum eingesetzten Natriumhydroxid

2. Nachdosierung:
Die Nachdosierung sollte im gleichen Verhältnis zur eingesetzten Natronlauge erfolgen wie beim Neuansatz.

Konzentration: 0,1 – 0,5 % in die alkalische Lösung
Temperatur: 60 – 90 °C
Einwirkzeit: 5 – 30 Minuten

Nach der Anwendung ist zur Entfernung von Rückständen gründlich mit Trinkwasser nachzuspülen!

Materialverträglichkeit

PVDF, PP, PE, PVC, Edelstahl, Glas,
Achtung:
Tensol NS darf nicht bei Materialien wie Stahl und Grauguss eingesetzt werden. Darüber hinaus können weitere Materialunverträglichkeiten nicht gänzlich ausgeschlossen werden. Deshalb sollte vor der Verwendung probeweise ein Einsatz zur Prüfung der Materialverträglichkeit erfolgen.

Produkteigenschaften – Technikblatt

Konzentrations-bestimmung	über Photometrie und Tensid-Bestimmung		
Physikalische und Chemische Eigenschaften			
Aussehen/Farbe	Klar	Gelbbraun – Bräunlich	
Form	Flüssig		
Geruch	Charakteristisch		
Schaumverhalten (unter Anwendungsbedingungen)	Nicht schäumend		
Phosphate	Entfällt		
Dichte (20 °C) g/cm³	1,060 – 1,080		
Konzentration	**1 % in H_2O dest.**	**3 % in H_2O dest.**	**5 % in H_2O dest.**
pH-Wert (1 %, 20 °C)	3,6 – 4,2	Entfällt	Entfällt
Leitwert (1 %, 20 °C) mS/cm	Entfällt	Entfällt	Entfällt
p-Wert (ml)	3,3 ± 0,3 (1 % bei 100 ml Vorlage)		
m-Wert (ml)	Entfällt		
Lagerstabilität	- 5 °C bis + 30 °C		
Biozidhinweis	**Entfällt**		
Gefahrstoffe	Alkohole, C12-15-verzweigt und linear, ethoxyliert propoxyliert		
Gefahrensymbole			
	ENTFÄLLT		
Besondere Hinweise	Den Behälter stets mit dem Originalverschluss schließen und die Gebinde kühl und ohne Sonneneinstrahlung lagern. Niemals bereits entnommenes Produkt wieder in den Behälter zurück gießen. **Vor der Verwendung sind unbedingt die Hinweise in unserem Sicherheitsdatenblatt zu beachten!**		
Entsorgung	Entsorgung gemäß behördlichen Vorgaben, ggf. den Hersteller ansprechen.		

Hinweise über Vorsichtsmaßnahmen, Erste Hilfe sowie Lagerung entnehmen Sie bitte unseren Sicherheitsdatenblättern und unserer Betriebsanweisung. Die Angaben dieses Merkblattes entsprechen dem heutigen Stand unserer technischen Kenntnisse und Erfahrungen. Sie stellen keine Garantien dar, sondern sind vielmehr unverbindliche Rahmenangaben. Sie garantieren insbesondere keine bestimmten Eigenschaften oder keine Eignung für einen konkreten Einsatzzweck. Sie befreien den Verwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Anwendung unserer Produkte nicht von Prüfungen und entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen. Etwa bestehende gewerbliche Schutzrechte sind ggf. zu berücksichtigen.