TRACELIGHT™

Natronlauge in Lebensmittelqualität E 524

Bei UNS stimmt die Chemie.

CHEMIE-VERTRIEB
Gruppe

Bei UNS stimmt die Chemie.

TRACELIGHT™
Natriumhydroxidlösung E 524 in Lebensmittelqualität

Natriumhydroxid ist ein vielseitig eingesetzter Stoff in der Lebensmittelindustrie. Tracelight™ von DOW adressiert die hohen Anforderungen an Lebensmittelsicherheit durch eine konsequent kontrollierte und dokumentierte Lieferkette mit dedizierten Lager- und Verladeprozessen.

TRACELIGHT™ ist nicht nur ein Produkt, sondern ein durchgängiges Konzept. Alle Stufen der Wertschöpfungskette sind auf Lebensmittelkonformität ausgelegt und dokumentiert.

Dokumentation entlang der gesamten Wertschöpfungskette

Zugelassener Lebensmittelzusatzstoff E 524 gemäß EU-Verordnung (EG) Nr. 1333/2008 und Nr. 231/2012

Produktion, Lagerung, Abfüllung und Transport gemäß **FSSC 22000 (inkl. HACCP)**

Einhaltung der Anforderungen von Artikel 18 der Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 hinsichtlich der **Rückverfolgbarkeit**

Halal- und Koscher-Zertifizierung

Trinkwasserkonformität: EN 896:2012

Niedriger Chloratwert: < 4 ppm

Typische Einsatzfelder

- Milch- und Molkereiprodukte
- Säuglingsnahrung
- Backwaren (z. B. Laugengebäck)
- Getränke
- Wasseraufbereitung
- Kosmetik & Personal Care

CHEMIE-VERTRIEB Gruppe

Dokumentation

- ✓ ISO 22000
- ✓ FSSC 22000
- ✓ E 524
- ✓ Kosher / Halal
- ✓ Schwermetalle
- ✓ Allergene
- ✓ CoA
- ✓ Vegan

Minimale Lagerungstemperaturen:

Konzentration	Erstarrungsbeginn
10 %	-10 °C
20 %	-34 °C
25 %	-20 °C
30 %	+1 °C
33 %	+8 °C
40 %	+15 °C
45 %	+7 °C
50 %	+12 °C

Weitere Konzentrationen sind auf Anfrage verfügbar.

Lagerung

Bei der Lagerung von Natronlauge ist eine konzentrationsabhängige Mindesttemperatur einzuhalten, da die Lösung bei tieferen Temperaturen zur Kristallisation neigt. Die Erstarrungstemperaturen sind der entsprechenden Tabelle zu entnehmen. Auskristallisiertes Natriumhydroxid lässt sich nur mit erheblichem Aufwand wieder vollständig in Lösung bringen. In unbeheizten Tanks oder Lagern empfiehlt sich daher in den kälteren Monaten die Einlagerung verdünnter Natronlauge. Bei längerer Lagerung kann sich an der Flüssigkeitsoberfläche sowie am Auslauf des Gebindes eine weiße Natriumcarbonat-Schicht bilden, ein Reaktionsprodukt von Natriumhydroxid mit Kohlenstoffdioxid aus der Luft.

Materialbeständigkeit

Geeignete Werkstoffe:
Natronlauge ist beständig gegenüber Stahl sowie den Kunststoffen PVC und PE.

Ungeeignete Werkstoffe:
Unbeständig sind Leitmetalle wie Aluminium, Buntmetalle wie Messing und Kupfer, außerdem Zinn, Zink und Blei.

Konzentrierte Laugen greifen darüber hinaus Glas- und Emailoberflächen an.

Bei Kontakt mit Ammoniumsalzen kann Natronlauge gasförmiges Ammoniak freisetzen.

Bei UNS stimmt die Chemie.

Kontakt

Die CVH-Gruppe steht mit ihren Standorten Hannover, Hamburg, Berlin und Magdeburg für eine schnelle und zuverlässige Versorgung. Wir bieten Ihnen nicht nur ein breites Produktportfolio, sondern garantieren mit unserem eigenen Fuhrpark auch die termingerechte Lieferung. Darüber hinaus erfüllen wir mit unseren Dienstleistungen Ihre speziellen Anforderungen.

Verlassen Sie sich auf jahrzehntelange Erfahrung

und verlässliche Qualität. Unsere Hilfs- und Rohstoffe für die Lebensmittelindustrie schaffen sichere Prozesse und reproduzierbare Ergebnisse.

Erleben Sie Fortschritt und Entwicklung

mit der CVH-Gruppe. Neue Produkte, neue Prozesse, neue Verfahren – ständig stehen Sie vor diesen Herausforderungen. Kompetente CVH-Mitarbeiter unterstützen Sie bei der zielgerichteten Lösungsfindung.

Produkte und Dienstleistungen aus einer Hand

Wir, als Chemikalien-Distributor mit 40 Jahren Erfahrung, bieten Ihnen ein umfassendes Sortiment an Feststoffen, Säuren, Laugen, Lösungsmitteln und Spezialchemie sowie maßgeschneiderte Dienstleistungen wie Chemikalienmanagement und Outsourcing.

Wie können wir helfen?

+ 49 (0) 511 / 9 65 35- 0

hannover@cvh.de

CVH Chemie-Vertrieb GmbH & Co. Hannover KG
Podbielskistraße 22
30163 Hannover
E-Mail: hannover@cvh.de
Telefon + 49 (0) 511 / 9 65 35 - 0
Telefax + 49 (0) 511 / 9 65 35 - 240

Rev. 2 I 05.03.2026

CHEMIE-VERTRIEB Gruppe