

Brezellauge 36 %
Natriumhydroxidlösung E 524

Bei UNS stimmt die Chemie.

CHEMIE-VERTRIEB
Gruppe

TRACELIGHT™ – Brezellauge neu gedacht
Natriumhydroxidlösung E 524 in Lebensmittelqualität

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

Die Brezellauge ist eine wässrige Natriumhydroxidlösung zur Oberflächenbehandlung von Laugengebäck vor dem Backprozess. Durch den stark alkalischen pH-Wert wird die Maillard-Reaktion an der Teigoberfläche deutlich beschleunigt. Dies führt zur typischen braunen Färbung, zur Ausbildung charakteristischer Röstaromen sowie zu einer glatten, festen Krustenstruktur. Die Lauge wirkt ausschließlich oberflächlich und reagiert beim Backen vollständig.

Aufgrund der hohen Reinheit und definierten Spezifikation eignet sich die eingesetzte Natrium-hydroxidlösung auch für Anwendungen mit erhöhten Qualitätsanforderungen, beispielsweise bei der Herstellung von Tiefkühl-Backwaren.

CVH verbindet mit TRACELIGHT™ von DOW die bewährte Brezellauge mit modernen Anforderungen der Lebensmittelindustrie.



Zugelassener Lebensmittelzusatzstoff E524 gemäß EU-Verordnung(EG) Nr. 1333/2008 und Nr. 231/2012



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



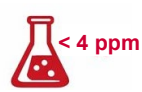
Einhaltung der Anforderungen von Artikel 18 der Verordnung(EG) Nr. 1935/2004 hinsichtlich der **Rückverfolgbarkeit**



Halal- und Koscher-Zertifizierung



Trinkwasserkonformität: EN 896:2012



Niedriger Chloratwert: < 4 ppm

Herstellung der Brezellauge (Gebrauchslösung)

Vor der Anwendung wird die 36 %ige Natriumhydroxidlösung mit Wasser auf eine Gebrauchskonzentration von maximal 4 % verdünnt. Hierzu wird zunächst die berechnete Wassermenge in den Ansetzbehälter gegeben, anschließend die Natriumhydroxidlösung unter kontinuierlichem Rühren zugeführt. Es sind geeignete Rührwerke zu verwenden, Aluminiumgefäße oder -werkzeuge sind auszuschließen.



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

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.

Ungeeignet 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.

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?

HANNOVER

CVH Chemie-Vertrieb GmbH & Co. Hannover KG

Podbielskistraße 22
30163 Hannover

E-Mail: hannover@cvh.de
Telefon +49 (0) 511 / 9 65 35-0

MAGDEBURG

CVM Chemie-Vertrieb Magdeburg GmbH & Co. KG

Werner-von-Siemens-Ring 8
39116 Magdeburg

E-Mail: magdeburg@cvh.de
Telefon +49 (0) 391 / 50 86 20-0

HAMBURG

CVH Chemie-Vertrieb GmbH & Co. Hannover KG Niederlassung Hamburg

Rubbertstr. 44
21109 Hamburg

E-Mail: hamburg@cvh.de
Telefon +49 (0) 40 / 73 36 03-0

BERLIN

CVB Albert Carl GmbH & Co. KG Berlin

Oberlandstraße 22-25
12099 Berlin

E-Mail: berlin@cvh.de
Telefon +49 (0) 30 / 62 89 32-0