Natronlauge BLUE (50 %)

VESTOLIT Basischemie

Natronlauge BLUE ist eine klare, farblose Lösung von Natriumhydroxid in Wasser hergestellt auf Basis erneuerbarer Energien. Die Lösung reagiert stark alkalisch, wirkt stark ätzend und ausgeprägt aggressiv auf eine Reihe von Werkstoffen, z.B. Aluminium, Magnesium, Zink, Glas, Emaille und viele Kunststoffe. Natriumhydroxid ist gemäß Verordnung (EG) Nr. 1333/2008 als Lebensmittelzusatzstoff unter E 524 zugelassen.

Unsere Natronlauge BLUE erfüllt die Reinheitskriterien für Lebensmittelzusatzstoffe gemäß Verordnung (EU) Nr. 231/2012, Food Chemicals Codex (FCC) und für Produkte zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch gemäß DIN EN 896. Zudem ist unsere Natronlauge BLUE ISCC Plus zertifiziert (International Sustainability and Carbon Certification).

Klassifizierung

- Natriumhydroxid-Lösung (NaOH 50%) aus Membranverfahren
- Natronlauge
- Ätznatronlauge
- CAS-Nr. 1310-73-2 (NaOH)
- Molmasse: 39,997 g/mol

Einsatzgebiete

- Aluminiumindustrie
- Chemische Industrie
- Glas- und Glasfaserproduktion
- Lebensmittelindustrie
- Mineralölindustrie
- Rauchgasentschwefelung
- Seifen, Wasch- und Reinigungsmittel
- Textilindustrie und Kunstfasern
- Wasseraufbereitung
- Zellstoff- und Papierindustrie

Vestolit GmbH | Paul-Baumann-Str. 1 | 45772 Marl | Germany | T. +49 2365 9549-888 | www.vestolit.com

Unsere Ausführungen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter, auch in Bezug auf bestehende Schutzrechte Dritter. Insbesondere ist hiermit eine Eigenschaftszusicherung im rechtlichen Sinne nicht verbunden. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und betrieblicher Weiterentwicklungen bleiben vorbehalten. Der Abnehmer ist von sorgfältigen Eingangsprüfungen nicht entbunden. Die Erwähnung von Handelsnamen und anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung gleichartiger Produkte nicht aus. Selbstverständlich gewährleisten wir die Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen.
Version 09/2026

orbia Polymer Solutions

vestolit

Lieferdaten

Eigenschaften	Prüfmethode[1)]	Einheit	Wert
Gesamtalkalität als NaOH	DIN EN ISO 896	% (m)	49,0-51,0
Natriumcarbonat (Na_2CO_3)	DIN EN ISO 9963-2	% (m)	≤ 0,1
Chlorid (Cl^{-})	DIN EN ISO 10304	mg/kg	≤ 50
Sulfat (SO_4^{2-})	DIN EN ISO 10304	mg/kg	≤ 40
Chlorat (ClO_3^{-})	DIN EN ISO 10304	mg/kg	≤ 10
Eisen (Fe)	DIN EN ISO 11885	mg/kg	≤ 3
Silicium (Si)	DIN EN ISO 11885	mg/kg	≤ 5
Calcium (Ca)	DIN EN ISO 11885	mg/kg	≤ 5
Aluminium (Al)	DIN EN ISO 11885	mg/kg	≤ 0,5
Blei (Pb)	DIN EN ISO 11885	mg/kg	≤ 0,2
Cadmium (Cd)	DIN EN ISO 11885	mg/kg	≤ 0,1
Chrom (Cr)	DIN EN ISO 11885	mg/kg	≤ 0,3
Kupfer (Cu)	DIN EN ISO 11885	mg/kg	≤ 0,1
Cobalt (Co)	DIN EN ISO 11885	mg/kg	≤ 0,1
Mangan (Mn)	DIN EN ISO 11885	mg/kg	≤ 0,1
Nickel (Ni)	DIN EN ISO 11885	mg/kg	≤ 0,5
Zink (Zn)	DIN EN ISO 11885	mg/kg	≤ 0,2
Arsen (As)	DIN EN ISO 11885	mg/kg	≤ 1

[1)] Messung in Anlehnung an die jeweils gültige Norm

Physikalische Daten (Literaturangaben)

Charakterisierung	Konzentration	Einheit	Wert
Dichte bei 20 °C	50 %	g/m³	1,525
dynamische Viskosität bei 20 °C	50 %	mPa*s	85
dynamische Viskosität bei 40 °C	50 %	mPa*s	14
Gefrierpunkt	50 %	°C	12
Siedepunkt	50 %	°C	143

Sicherheitsdaten, Transportklassen und toxikologische Daten sind dem aktuellen EU-Sicherheitsdatenblatt (SDS) zu entnehmen. Weitere Auskünfte und Hinweise erhalten Sie von unserem Technischen Service unter Customer-Service.Europe@vestolit.com.

Vestolit GmbH | Paul-Baumann-Str. 1 | 45772 Marl | Germany | T. +49 2365 9549-888 | www.vestolit.com

Unsere Ausführungen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter, auch in Bezug auf bestehende Schutzrechte Dritter. Insbesondere ist hiermit eine Eigenschaftszusicherung im rechtlichen Sinne nicht verbunden. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und betrieblicher Weiterentwicklungen bleiben vorbehalten. Der Abnehmer ist von sorgfältigen Eingangsprüfungen nicht entbunden. Die Erwähnung von Handelsnamen und anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung gleichartiger Produkte nicht aus. Selbstverständlich gewährleisten wir die Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen.
Version 09/2026