



Natriumdisulfit

Verwendungszweck

Natriumdisulfit wird in fester Form oder in wässriger Lösung eingesetzt.

Natriumdisulfit ist gut wasserlöslich. Bei der Herstellung einer wässrigen Lösung hydrolysiert Natriumdisulfit zu Natriumhydrogensulfit.

Natriumhydrogensulfit-Lösungen werden verwendet:

- zum Konservieren von Membranen in Umkehrosmoseanlagen
- zum Abbinden von Chlor

Produktbeschreibung und Wirkung

Natriumhydrogensulfit-Lösungen wirken konservierend, reduzierend und bleichend.

Anwendung und Dosierung

Konservieren von RO-Anlagen

Die Anleitung zum Ansetzen der Lösung und zur Durchführung der Konservierung ist der Bedienungsanleitung Spülen/ Desinfektion von

Membranen in Standard-Umkehrosmoseanlagen zu entnehmen.

Abbinden von Chlor

Zum Abbinden von Chlor wird eine 1 – 10 %ige Natriumhydrogensulfit-Lösungen eingesetzt.

Chemische/physikalische Eigenschaften

Aussehen		feinkristallines, farbloses Pulver
pH-Wert (40 g/l)		4,1 – 4,6
Dichte	[g/cm ³]	2,36
Wirkstoffgehalt (SO ₂)	[%]	> 65
Wasserlöslichkeit	[g/l]	ca. 650

Haltbarkeit

Mindesthaltbarkeit ab Abfülldatum	[Jahre]	3
Mindesthaltbarkeit nach Ansatz	[Wochen]	1

Liefereinheiten

Gebinde		Eimer
Inhalt		5 kg
Bestell-Nr.		170 306

Umweltverträglichkeit

Das konzentrierte Produkt darf nicht in größeren Mengen ins Abwasser gelangen.

Bei sachgemäßer Anwendung sind nach unseren Erfahrungen keine Störungen im Abwasser und in Kläranlagen zu erwarten.

Lagerung

Das Produkt ist kühl, frostfrei, trocken und im Originalgebinde zu lagern.

Natriumhydrogensulfit-Lösungen sind nur begrenzt lagerfähig und sind innerhalb einer Woche zu

verbrauchen. Die Lösungen werden beim Stehen an der Luft oxidiert und dadurch wird die Wirksamkeit des Sulfits bzw. das Reduktionsvermögen vermindert.

Sicherheitshinweise

Das Produkt ist ein Gefahrstoff und unterliegt der Gefahrstoffverordnung.

Weitere Informationen sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichts- und arbeits-hygienischen Schutzmaßnahmen sind zu beachten.

Kontakt

Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH
Josef-Grünbeck-Straße 1
89420 Höchstädt a. d. Donau

☎ +49 9074 41-0
☎ +49 9074 41-100

info@gruenbeck.de
www.gruenbeck.de