

NATRIUMSULFIT FLÜSSIG	Art.-Nr.: 00 04 83
Anwendungsgebiete	<p>Natriumsulfit Flüssig ist eine technische Lösung zur raschen Sauerstoffbindung bei der Aufbereitung von Kesselspeisewasser.</p> <p>Natriumsulfit ist bis 30 bar nicht dampfflüchtig und zeigt keine nachteiligen Nebenreaktionen. Der Natriumsulfitüberschuss sollte im Kesselwasser zwischen 20 – 40 mg/l liegen. Im Übrigen sind die Hinweise des Anlagenherstellers und die entsprechenden Technischen Regeln (TRD) zu beachten.</p> <p>Leitwert 30 – 8000 µS/cm Eisen, gesamt < 0,05 mg/l Phosphat (PO4 10 – 20 mg/l)</p>
Anwendungsweise	<p>Die Einsatzmenge bei salzhaltiger Aufbereitung liegt zwischen 100 – 200 ml/m³.</p> <p>Unbedingt auf einen ausreichenden Überschuss von 20 – 40 mg/l Natriumsulfit achten!</p> <p>Die permanente Stoffanreicherung im Kesselwasser (Eindickung) führt insbesondere beim Betrieb mit salzhaltigem Speisewasser zu hohen Konzentrationen (zu hohe Leitwerte, zu hohe pH – Werte, zu hohe Eisenwerte), die über regelmäßige Absalzung reduziert werden muss.</p> <p>Gleichzeitig sollte der pH – Wert im Speisewasser > 9 sein und im Kesselwasser bei 10,5 – 12,0 liegen. Zur Alkalisierung und Stabilisierung siehe Trinatriumphosphat # 00 04 84.</p>
Materialverträglichkeit	<p>Keine Unverträglichkeit bekannt.</p> <p>Achtung: Darüber hinaus können weitere Materialunverträglichkeiten nicht gänzlich ausgeschlossen werden. Deshalb sollte vor der Verwendung probeweise ein Einsatz erfolgen.</p>

Konzentrationsbestimmung	Über Photometrie		
Physikalische und Chemische Eigenschaften			
Aussehen/Farbe	Farblos		
Form	Flüssig		
Geruch	Geruchlos		
Schaumverhalten (unter Anwendungsbedingungen)	Nicht schäumend		
Phosphate	Keine		
Dichte (20°C) g/cm³	1,195 – 1,215		
Konzentration	1% in H₂O dest.	3% in H₂O dest.	5% in H₂O dest.
pH-Wert (1%, 20°C)	8,7 – 9,3	entfällt	entfällt
Leitwert (1%, 20°C) mS/cm	2,7 – 3,2	6,8 – 7,8	10,8 – 12,8
p-Wert (ml)	Entfällt		
m-Wert (ml)	Entfällt		
Lagerstabilität	+ 5°C bis + 30°C		
Biocidhinweis	Entfällt		
Gefahrstoffe und Gefahrensymbole	Natriumsulfit		
Besondere Hinweise	<p>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.</p> <p>Vor der Verwendung sind unbedingt die Hinweise in unserem Sicherheitsdatenblatt zu beachten!</p>		
Entsorgung	Entsorgung gemäß behördlichen Vorgaben, ggf. den Hersteller ansprechen.		
<p>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.</p>			