

TRINATRIUMPHOSPHAT FLÜSSIG	Art.-Nr.: 00 04 84
Anwendungsgebiete	<p>Trinatriumphosphat Flüssig ist eine technische Lösung zur Alkalisierung und Stabilisierung bei der Aufbereitung von Kessel Speisewasser.</p> <p>Der Phosphatüberschuss (PO₄) sollte im Kesselwasser zwischen 10 – 20 mg/l liegen. Gleichzeitig sollte der pH – Wert im Speisewasser > 9 sein und im Kesselwasser bei 10,5 – 12,0 liegen.</p> <p>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 Natriumsulfit: 20 – 40 mg/l</p> <p>Zur Sauerstoffbindung siehe Natriumsulfit # 00 04 83</p>
Anwendungsweise	<p>Die Einsatzmenge bei salzhaltiger Aufbereitung liegt zwischen 500 – 1000 ml/m³.</p> <p>Unbedingt auf einen ausreichenden Überschuss von 10 – 20 mg/l Phosphat (PO₄) 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 müssen.</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>

Produkteigenschaften – Technikblatt

Konzentrationsbestimmung	entsprechend der Titriervorschrift		
Physikalische und Chemische Eigenschaften			
Aussehen/Farbe	Klar	Farblos	
Form	Flüssig		
Geruch	Geruchlos		
Schaumverhalten (unter Anwendungsbedingungen)	Nicht schäumend		
Phosphate	Enthalten		
Dichte (20 °C) g/cm³	1,035 – 1,055		
Konzentration	1 % in H₂O dest.	3 % in H₂O dest.	5 % in H₂O dest.
pH-Wert (1 %, 20 °C)	11,1 – 11,7	Entfällt	Entfällt
Leitwert (1 %, 20 °C) mS/cm	1,0 – 1,15	2,5 – 2,8	3,95 – 4,45
p-Wert (ml)	3,1 ± 0,5 (1 % bei 100 ml Vorlage)		
m-Wert (ml)	Entfällt		
Lagerstabilität	+ 5 °C bis + 30 °C		
Biocidhinweis	Entfällt		
Gefahrstoffe	Natriumphosphat		
Gefahrensymbole			
	ENTFÄLLT		
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.		

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.