


ENTHÄRTER DO	Art.-Nr.: 00 02 31
Anwendungsgebiete	<p>KONZENTRAT ZUR KOMPLEXIERUNG VON CALCIUM-, MAGNESIUM- UND SCHWERMETALLIONEN IN KÜHLKREISLÄUFEN SOWIE ZUR PH – WERT SENKUNG</p> <p>Enthärter DO verhindert die Bildung von Belag auf Kühllamellen, und auf allen Oberflächen, die mit dem übersättigten Kühlwasser in Berührung kommen. Dies bedeutet einen störungsfreien und wirtschaftlichen Betrieb der Anlage bei höchstem Wirkungsgrad.</p> <p>Enthärter DO zeigt Korrosionsschutzeigenschaften, ist schaumfrei eingestellt und phosphatfrei.</p> <p>Das Konzentrat hat folgende Einsatzgebiete:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kühlwässer ▪ Luftwäscher ▪ Flaschenreinigungsmaschinen ▪ Presswässer ▪ Meerwasserentsalzungsanlagen ▪ in Rohrsystemen
Anwendungsweise	<p>Zugabe in den Wasserkreislauf über geeignetes Dosiersystem (Zeittakt gesteuert, Mengen proportional oder pH – Wert abhängig):</p> <p>Je Grad deutscher Härte werden pro m³ ca. 7 g Enthärter DO zu gegeben.</p>
Materialverträglichkeit	<p>PVDF, PP, PE, PVC, Edelstahl, Glas</p> <p>Achtung: Für Enthärter DO sind in Anwendungskonzentration keine Materialunverträglichkeiten bekannt. Darüber hinaus können weitere Materialunverträglichkeiten nicht gänzlich ausgeschlossen werden. Deshalb sollte vor der Verwendung probeweise ein Einsatz an einer unbedenklichen Stelle erfolgen.</p>

Produkteigenschaften – Technikblatt

Konzentrationsbestimmung	entsprechend der Titriervorschrift		
Physikalische und Chemische Eigenschaften			
Aussehen/Farbe	Klar	Dunkelgelb – Bräunlich	
Form	Flüssig		
Geruch	Stechend		
Schaumverhalten <small>(unter Anwendungsbedingungen)</small>	Nicht Schäumend		
Phosphate	Entfällt		
Dichte (20 °C) g/cm³	1,160 – 1,180		
Konzentration	1 % in H₂O dest.	3 % in H₂O dest.	5 % in H₂O dest.
pH-Wert (1 %, 20 °C)	2,2 – 2,8	Entfällt	Entfällt
Leitwert (1 %, 20 °C) mS/cm	1,55 – 1,75	2,7 – 3,1	3,9 – 4,4
p-Wert (ml)	8,5 ± 0,5 (1 % bei 10 ml Vorlage)		
m-Wert (ml)	Entfällt		
Lagerstabilität	- 5 °C bis + 40 °C		
Biozidhinweis	Entfällt		
Gefahrstoffe	Ameisensäure / Phosphonsäure		
Gefahrensymbole			
	GEFAHR		
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.