

## Technisches Datenblatt

**KRONES Hydrocare 300****Antiscalant****Produktbeschreibung und Anwendung**

KRONES Hydrocare 300 wird als Härtestabilisator in Umkehrosmoseanlagen eingesetzt. Es verhindert insbesondere die Ablagerung von Erdalkalisulfaten (auch Barium- und Strontiumsulfat) und dispergiert organische Verunreinigungen sowie Metalloxide. KRONES Hydrocare 300 ist eine Mischung aus Polyacrylat und speziellen Phosphonaten. Es ist geeignet für den Einsatz in Polyamid-, Polyether und Zelluloseacetatmembranen mit anionischer Oberflächenladung.

KRONES Hydrocare 300 ist ein Flüssigkonzentrat, das dem Rohwasserstrom der Umkehrosmoseanlage möglichst kontinuierlich in einer typischen Einsatzmenge von 1 bis 10ppm (mg/l) zugesetzt wird. KRONES Hydrocare 300 kann bei Bedarf mit Wasser in jedem Verhältnis verdünnt werden. Nur für gewerbliche Anwendung.

**Einsatzbedingungen**

Konzentration:	1 – 10ppm (mg/l)
Dosierung:	mengenproportional
Temperatur:	gegeben

**Konzentrationsbestimmung**

Aus Verbrauch ermittelt

**Physikalische Daten**

Form/Farbe/Geruch:	flüssig, klar, gelbbraun
pH-Wert:	4,8 bis 5,3
Dichte:	ca. 1,14 bis 1,16g/cm <sup>3</sup>
Gefrierpunkt:	- 10°C
Siedebereich:	100 bis 105°C
Viskosität:	ca. 50mPas

**Materialverträglichkeit**

KRONES Hydrocare 300 ist verträglich gegenüber allen in der Lebensmittelindustrie gebräuchlichen Materialien wie Edelstahl, Glas, PET, PE, PP, PVC, PVDF, PTFE, Viton, EPDM.

Darüber hinaus können Materialunverträglichkeiten nicht gänzlich ausgeschlossen werden. Wir empfehlen, bei Unklarheit entsprechende Tests durchzuführen.

**Lagerung/Haltbarkeit**

Das Produkt an einem kühlen, gut belüfteten Ort in verschlossenem Originalgebilde lagern. Lagertemperatur +2 bis +35°C.

**Kennzeichnung**

Bitte beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt zu detaillierten Hinweisen bezüglich:

Gefahrgutkennzeichnung  
Transportvorschriften  
Sicherheitsbestimmungen

**Entsorgung**

Gebinde bitte nur restentleert und verschlossen der Verwertung zuführen.

Die Entsorgung etwaiger Produktreste hat entsprechend örtlicher Vorschriften zu erfolgen. Nähere Informationen entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt

### **Weitere Informationen**

siehe EG-Sicherheitsdatenblatt

### **Besondere Hinweise**

Aufgrund möglicher Unverträglichkeiten mit anderen Produkten empfiehlt es sich, Dosierausrüstungen (Pumpen, Leitungen) vor der erstmaligen Verwendung von KRONES Hydrocare 300 gründlich zu spülen.

---

Mit dem Erscheinen dieser Ausgabe verlieren alle vorherigen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit. Alle Angaben und Empfehlungen entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Erfahrung und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Alle Bezugnahmen auf DIN-Normen dienen nur der Warenbeschreibung und stellen keine Garantie dar. Die Verarbeitung und Materialmengen sind auf die jeweiligen örtlichen Verhältnisse abzustimmen. Bei vorliegenden Problemfällen technische Beratung anfordern. Änderungen bleiben vorbehalten.