

Technisches Datenblatt

KRONES hydrocare 500

Silikatinhibitor - Antiscalant

Produktbeschreibung und Anwendung

Flüssigkeit, klar, gelblich

KRONES hydrocare 500 wird als Silikatinhibitor in Umkehrosmoseanlagen eingesetzt. Es verhindert die Ablagerung von Erdalkalisilikaten und dispergiert kolloidale Silikate bis zu einem Gehalt von 260ppm im Rohwasser. KRONES hydrocare 500 ist in einem weiten pH-Bereich einsetzbar und enthält keine Phosphonate oder Phosphate. Es handelt sich um eine Mischung aus Polyacrylsäure und speziellen Polymeren. KRONES hydrocare 500 ist ein Flüssigkonzentrat, das dem Rohwasserstrom der Umkehrosmoseanlage möglichst kontinuierlich in einer typischen Einsatzmenge von 1 bis 10ppm (mg/l) zugesetzt wird. KRONES hydrocare 500 kann bei Bedarf mit Wasser in jedem Verhältnis verdünnt werden. Nur für gewerbliche Anwendung.

Technische Produktdaten

pH-Wert	4,8 – 5,3
Dichte	Ca. 1,11 – 1,13 g/cm ³
Gefrierpunkt	-10°C
Siedebereich	100 – 105°C
Viskosität	Ca. 80 mPas

Lagerung und Haltbarkeit

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

Sicherheitsdatenblätter

Die aktuellen Sicherheitsdatenblätter stehen zum Download auf unserer Website für Sie zur Verfügung:
www.kic-krones.com/de/downloads.php

Gerne können Sie diese aber auch per E-Mail an kic@kic-krones.com anfordern.

Kenzeichnung

Bitte beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt zu detaillierten Hinweisen:

- Gefahrgutkennzeichnung (Abschnitt 2)
- Transportvorschriften (Abschnitt 14)
- Sicherheitsbestimmungen (Abschnitt 4-8)

Anwendungshinweise

Aufgrund möglicher Unverträglichkeiten mit anderen Produkten empfiehlt es sich, Dosierausrüstungen (Pumpen, Leitungen) vor der erstmaligen Verwendung von KRONES hydrocare 500 gründlich zu spülen.

Einsatzbedingungen

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

Konzentrationsbestimmung

Aus Verbrauch ermittelt

Materialverträglichkeit

KRONES hydrocare 500 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.

Entsorgungshinweis

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 (Abschnitt 13).

Weitere Informationen

siehe EG-Sicherheitsdatenblatt

Haftungsausschluss

Die Informationen entsprechen den heutigen Kenntnissen und Erfahrungen der Krones Gruppe nach bestem Wissen und beinhalten keine Zusicherung von Eigenschaften oder Garantie zur Eignung des Produkts für den Einzelfall. Eine rechtliche Haftung kann hieraus oder aus mündlichen Beratungsgesprächen nicht abgeleitet werden. Die Produktinformation unterliegt nicht dem Änderungsdienst. Ein Testlauf und eine Prüfung der Eigenschaften, vor Anwendung der Produkte, ist zwingend erforderlich.

Stand: 01/22