

coragard® CS 199

Umweltfreundlicher Spezialkorrosions-Inhibitor

Produktmerkblatt

Einsatzbereiche

- Alle industriellen geschlossenen Wasserkreisläufe
- Speziell entwickelt für enthärtete und vollentsalzte Wässer
- Kalt-, Warm- und Heißwassersysteme

Produktbeschreibung

Modernes, umweltfreundliches, flüssiges Multikomponentensystem auf der Basis von speziellen neutralisierten Carbonsäuren

Wirkung

- Ausbildung eines Schutzfilms auf Oberflächen
- Korrosionsschutz für Stahl-, Aluminium- und Buntmetalloberflächen
- pH-Wert stabilisierende Eigenschaften und damit deutlich verbesserter Korrosionsschutz

Vorteile

- Spezialformulierung ohne Phosphate, Borate, Nitrite, Silikate, sekundäre Amine und Zinkverbindungen
- Einsetzbar nur bei enthärteten und vollentsalzten Wässern
- Sehr guter Buntmetallkorrosionsschutz (Kupfer, Messing, Aluminium) selbst bei Temperaturen von bis zu 200 °C (Einsatz bei höheren Temperaturen nach Rücksprache mit einem Anwendungstechniker)
- Für Wassersysteme mit hohen Chloridkonzentrationen sehr gut geeignet
- Sehr gute pH-Wert stabilisierende Wirkung durch starkes Puffersystem
- Geeignet als Inhibitorzusatz für Wasser/Glykol-Mischungen (Frostschutz)

Dosierung

- In Abhängigkeit von der Korrosivität des Wassers und der Möglichkeit der Nachdosierung Dosierempfehlung ab ca. 3 % bis ca. 10 %
- Bitte sprechen Sie unsere Anwendungstechniker bezüglich einer Festlegung der Dosierung an
- Analytik: auf Anfrage

coragard® CS 199

Umweltfreundlicher Spezialkorrosions-Inhibitor

Produktmerkblatt

Physikalisch-chemische Daten

Parameter	Einheit ³⁾	Wert ^{4),5)}	Methode
Farbe	-	gelborange	visuell
pH-Wert, (Produkt)	-	8,5 ± 0,5	DIN 38404-C5
Leitfähigkeit, 25 °C (Produkt)	mS/cm	n.b.	DIN EN 27888
Dichte, 15° C	g/cm ³	1,10 ± 0,05	DIN 51757
Mischbarkeit mit Wasser	-	unbegrenzt	
CSB ¹⁾	mg/g	n.b.	DIN 38409-H41
AOX ²⁾	g/l	kein AOX	DIN EN ISO 9562-H14

1) CSB = chemischer Sauerstoffbedarf (pro g Produkt), 2) AOX = adsorbierbares organ. Halogen, 3) - = dimensionslos, 4) n.b. = nicht bestimmt, 5) 0 = allenfalls in Spuren vorh.

Umweltverhalten (siehe Sicherheitsdatenblatt)

- Toxikologische Eigenschaften:
Wassergefährdungsklasse 1, biologisch abbaubar
- Ökologische Eigenschaften:
Keine Beeinträchtigung einer Belebtschlammanlage bei üblicher Anwendungskonzentrationen des Produktes zu erwarten. Örtliche Vorschriften beachten.

Schutzmaßnahmen (siehe Sicherheitsdatenblatt)

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Gebindegrößen

Artikel-Nr.	V00 D0324512	V00 D0324513	V00 D0324527	Auf Anfrage
Menge	10 kg	30 kg	200 kg	Andere Mengen
Gebinde	Kanister	Kanister	Fass	Andere Gebinde

Dieses technische Merkblatt kann nur unverbindlich informieren. Die Hinweise oder Angaben entsprechen unseren bisherigen Erfahrungen und Kenntnissen und sind nicht im Sinne von zugesicherten Eigenschaften aufzufassen. Die Anwendung der Produkte ist immer auf die jeweiligen Betriebsbedingungen abzustimmen. Insbesondere kann eine Haftung für Schäden durch Materialunverträglichkeiten nicht übernommen werden, es sei denn, eine Materialverträglichkeit wird vorher ausdrücklich zugesichert. Chemikalien (namentlich solche mit Anteilen organischer Stoffe) sind in der Regel nur begrenzt lagerfähig. Produktveränderungen (z.B. Farbänderung, geringe Ausfällungen oder u. U. geringe Wirkstoffverluste) je nach Lagerzeit und Lagerbedingung stellen daher keinen Mangel dar. Bitte beachten Sie jeweils die zusätzlichen Lagerhinweise. Darüber hinaus sind Schwankungen in den Produkteigenschaften bei Chemikalien und den daraus hergestellten Zubereitungen grundsätzlich unvermeidlich. Alle physikalischen oder chemischen Daten sind daher als Mittelwerte aufzufassen.

Für die Beantwortung Ihrer Fragen zur Wasserconditionierung steht Ihnen unsere anwendungstechnische Beratung zur Verfügung.

Stand: 09/2016
CORAGARD CS 199-140714-tp.doc