

# coragard® CS 709

Spezialkorrosionsinhibitor mit niedriger Leitfähigkeit

## Produktmerkblatt

### Einsatzbereiche

- Geschlossenen Wasserkreisläufe
- Ausschließlich für VE-Wasser-Systeme
- Kalt- und Warmwassersysteme

### Produktbeschreibung

- Flüssiges multifunktionelles Mehrkomponentensystem
- Basis: neutralisierte bi-funktionelle Carbonsäuren und Buntmetallinhibitoren

### Wirkung

- Ausbildung eines sehr effizienten Schutzfilms auf Oberflächen in wasserführenden Systemen
- Korrosionsschutz für Stahl- und Buntmetalloberflächen
- pH-Wert wird im System durch das Produkt sehr gut stabilisiert
- Bestmöglicher Korrosionsschutz

### Vorteile

- Moderne Phosphat-, Borat-, Nitrit-, Nitrat-, Silikat-, Sekundäramin- und Zink-freie Formulierung
- Bei einer Dosierung von 5.000 ppm zu vollentsalztem Wasser ergibt sich eine Leitfähigkeit von  $< 100 \mu\text{S}/\text{cm}$
- Erfüllung der Vorgaben der VDI 2035 für salzarme Fahrweise
- pH-Wert stabilisierend durch starkes Puffersystem
- Sehr geringe Schaumneigung
- Nicht für Heißsysteme geeignet

### Dosierung

- Dosierempfehlung: ca.  $5.000 \text{ g}/\text{m}^3$
- Analytik: auf Anfrage

# coragard® CS 709

Spezialkorrosionsinhibitor mit niedriger Leitfähigkeit

## Produktmerkblatt

### Physikalisch-chemische Daten

Parameter	Einheit <sup>3)</sup>	Wert <sup>4),5)</sup>	Methode
Farbe	-	Schwach gelblich	visuell
pH-Wert, (Produkt)	-	8,6 ± 0,5	DIN 38404-C5
Leitfähigkeit, 25 °C (Produkt)	mS/cm	n.b.	DIN EN 27888
Dichte, 15 °C	g/cm <sup>3</sup>	1,07 ± 0,05	DIN 51757
Mischbarkeit mit Wasser	-	unbegrenzt	
CSB <sup>1)</sup>	mg/g	n.b.	DIN 38409-H41
AOX <sup>2)</sup>	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  
Kein Gefahrstoff
- Ökologische Eigenschaften  
Wassergefährdungsklasse 1

### Schutzmaßnahmen (siehe Sicherheitsdatenblatt)

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### Gebindegrößen

Artikel-Nr.	V00 D0324512	V00 D0324513	Auf Anfrage
Menge	10 kg	20 kg	Andere Mengen
Gebinde	Kanister	Kanister	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 Wasserkonditionierung steht Ihnen unsere anwendungstechnische Beratung zur Verfügung.

Stand: 09/2016  
CORAGARD CS 709-160308-tp.doc