

coragard® OS 108

Spezial-Korrosionsinhibitor und Härtestabilisator

Produktmerkblatt

Einsatzbereiche

- Alle industriellen offenen Rückkül- und Prozesswassersysteme

Produktbeschreibung

- Flüssiges Kombinationsprodukt
- Korrosionsschutz für Stahl und Buntmetalle sowie Härtestabilisator
- Basis: Natriumsalz eines alkylsubstituierten Triazols, Mischung verschiedener Phosphonsäuresalze

Wirkung

- In Gegenwart von Calcium-Ionen kommt es zur Ausbildung eines Adsorptionsfilms, der die Diffusion von Sauerstoff zur Metall-Oberfläche verhindert
- Blockierung der kathodischen Korrosionsreaktion und somit der gesamten Korrosion
- Wirkungsvolle Härtestabilisierung durch neuartige Phosphonsäuren
- Fest gebundener Schutzfilm durch Ausbildung monomolekularer Schichten auf Buntmetallen

Vorteile

- Sehr effektive Korrosionsinhibierung durch Ausbildung von Mehrfachsichten
- Dennoch keine Beeinträchtigung einer effektiven Wärmeübertragung
- Synergistisch abgestimmtes Mehrkomponentensystem
- Frei von AOX

Dosierung

- Dosierung sehr stark systemabhängig
Bitte Rücksprache mit unseren geschulten Kundendienstmitarbeitern
- Dosierung soll an einer mischungsintensiven Stelle des Systems erfolgen

coragard® OS 108

Spezial-Korrosionsinhibitor und Härtestabilisator

Produktmerkblatt

Physikalisch-chemische Daten

Parameter	Einheit ³⁾	Wert ^{4),5)}	Methode
Farbe	-	braun	visuell
pH-Wert (Produkt)	-	10,7 – 11,3	DIN 38404-C5
Erstarrungspunkt	°C	n.b.	
Dichte, 20 °C	g/cm ³	~ 1,10	
Mischbarkeit mit Wasser	-	unbegrenzt	
CSB ¹⁾	mg/g	n.b.	DIN 38409-H41
AOX ²⁾	g/l	n.b.	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 (Komponenten)
oral, akut, LD₅₀: 675 mg/kg (Ratte)
dermal, akut, LD₅₀: > 2.000 mg/kg (Kaninchen)
- Ökologische Eigenschaften
EC50 / 24 h: > 37 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h: 65 mg/l (Brachydanio rerio)

Schutzmaßnahmen (siehe Sicherheitsdatenblatt)

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Gebindegrößen

Artikel-Nr.	V00 D0311313	V00 D0311327	V00 D0311356	Auf Anfrage
Menge	30 kg	200 kg	1.000 kg	Andere Mengen
Gebinde	Kanister	Fass	IBC-Container	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 OS 108-110830-bk.doc