

coragard® OS 587

Korrosionsinhibitor und Härtestabilisator mit pH-Wertkorrektur

Produktmerkblatt

Einsatzbereiche

- Alle industriellen Wasserkreisläufe mit niedriger pH-Wert-Einstellung, insbesondere offene Kühlwasserkreisläufe, Warm- und Kaltwassersysteme

Produktbeschreibung

- Hochkonzentriertes, flüssiges Produkt auf der Basis von Phosphonsäuren und Polyelektrolyten
- Alkalisch eingestellt zur Anhebung des pH-Wertes von sauren/neutralen Zusatzwässern

Wirkung

- Ausbildung eines hochwirksamen Schutzfilms gegen Korrosionen auf Stahl- und Buntmetalloberflächen
- Stabilisiert Härtebildner und schützt damit vor Bildung von Kalkablagerungen
- Dispergiert Kalk- und andere anorganische Ablagerungen und ermöglicht damit die Reinigung von (offenen) Kühlwasserkreisläufen

Vorteile

- Wird vorteilhaft dann angewendet, wenn eine pH-Anhebung notwendig ist
- Umweltfreundlich, da frei von Zink und anorganischen Phosphaten
- Dispergiert bestehende Kalk- und andere anorganische Ablagerungen und ermöglicht damit eine „online“- Reinigung von Systemen
- Stabilisierung von Härte auch bis zu einem m-Wert von 10 bis 13 mmol/l möglich
- Auch für Kühlsysteme geeignet, denen nach WHG Anhang 31 die Einleitung von Abflut/Absatzwasser in Oberflächengewässer gestattet ist

Dosierung

- In Abhängigkeit von der Korrosivität des Wassers
Anfangsdosierung 170 - 200 g/m³ im Kreislaufwasser
Dauerdosierung 70 - 120 g/m³ im Kreislaufwasser
- Analytik: Produktgehalt über Bestimmung des Gesamtphosphats.

coragard® OS 587

Korrosionsinhibitor und Härtestabilisator mit pH-Wertkorrektur

Produktmerkblatt

Physikalisch-chemische Daten

| Parameter | Einheit ³⁾ | Wert ^{4), 5)} | Methode |
|--------------------------------|-----------------------|------------------------|---------------------|
| Farbe | - | gelb | visuell |
| pH-Wert (Produkt) | - | 12,2 ± 0,2 | DIN 38404-C5 |
| Leitfähigkeit, 25 °C (Produkt) | mS/cm | 31,5 ± 0,5 | DIN EN 27888 |
| Dichte, 15 °C | g/cm ³ | 1,269 ± 0,001 | DIN 51757 |
| Mischbarkeit mit Wasser | - | unbegrenzt | |
| CSB ¹⁾ | mg/g | 205 ± 4 | 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:**
Nach Abschätzung über die Einzelbestandteile
LD₅₀ (Ratte, oral) > 5.000 mg/kg
- **Ökologische Eigenschaften:**
Elimination erfolgt durch Adsorption, die Funktion der Kläranlagen wird bei Anwendungskonzentration nicht gestört, örtliche Einleitbedingungen sind zu beachten.

Schutzmaßnahmen (siehe Sicherheitsdatenblatt)

- Entsprechend dem alkalischen Charakters des Produktes

Gebindegrößen

| | | | | |
|-------------|--------------|--------------|---------------|----------------|
| Artikel-Nr. | V00 D0311013 | V00 D0311027 | V00 D0311056 | 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: 10/2016
CORAGARD OS 587-071103-bk.doc