

AC-QUEST 410

Spezial-Härtestabilisator und Online-Entkarbonisierung

Produktmerkblatt

Einsatzbereiche

- Alle industriellen Wasserkreisläufe, insbesondere offene Rückkühlsysteme
- Luftpwäscher

Produktbeschreibung

- Schaumfreies, flüssiges Produkt
- Basis: Spezial- Phosphonate und Säuren

Wirkung

- Verhindert in unterstöchiometrischen Mengen das Ausfallen von Härtebildnern
- Reduziert den Ks_{4,3}-Wert („Karbonathärte“)
- Baut bereits gebildete Verkalkungen „online“ ab

Vorteile

- Sehr umweltfreundlich, da schwermettallfrei und phosphorarm
- Sehr gute Dispergiereigenschaften und Kalkabbaufähigkeit für „In-Betrieb- Reinigung“
- Optimiert die Wärmeübergangswerte in Wärmetauschern, Kältemaschinen etc.
- Besonders gut geeignet für Kühlwässer mit hohen und sehr hohen Karbonathärten (m-Wert) zur Senkung der Gesamtkarbonatwerte
- Erhöhung der Eindickung in offenen Kühlsystemen und damit Einsparung von Frisch- und Abwasserkosten
- Sehr hohe chemische Stabilität

Dosierung

- Die Einsatzkonzentration hängt ab von
Karbonathärte
Wassertemperatur
Eindickung
Trübstoffbelastung
Vorhandenen Ablagerungen
- Dosierunterbrechungen können zu Ablagerungen führen.
- Dosierleitungen sollten aus Kunststoff sein, keinesfalls Stahlleitungen verwenden
- Analytik auf Anfrage

AC-QUEST 410

Spezial-Härtestabilisator und Online-Entkarbonisierung

Produktmerkblatt

Physikalisch-chemische Daten

Parameter	Einheit ³⁾	Wert ^{4),5)}	Methode
Farbe	-	schwach gelb	visuell
pH-Wert (10 g/l)	-	1,2 ± 0,2	DIN 38404-C5
Leitfähigkeit, 25 °C	mS/cm	n.b.	DIN EN 27888
Dichte, 15 °C	g/cm ³	1,390 ± 0,001	DIN 51757
Mischbarkeit mit Wasser	-	unbegrenzt	
CSB ¹⁾	mg/g	60 ± 2	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:
Praktisch nicht giftig
LD₅₀ (Maus, oral): » 5.000 mg/kg
- Ökologische Eigenschaften:
Keine negative Auswirkung auf Kläranlagen/Belebtschlammanlagen zu erwarten.
Örtliche Vorschriften sind zu beachten! .

Schutzmaßnahmen (siehe Sicherheitsdatenblatt)

- Entsprechend dem sauren Charakter des Produktes. Schutzausrüstung tragen.

Gebindegrößen

Artikel-Nr.	V00 D0210313	V00 D0210314	V00 D0210327	V00 D0210354	Auf Anfrage
Menge	35 kg	60 kg	225 kg	1.000 kg	Andere Mengen
Gebinde	Kanister	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
AC-QUEST 410-071101-bk.doc