

AC-QUEST 370

Spezial-Härtestabilisator

Produktmerkblatt

Einsatzbereiche

- Industrielle offene und geschlossene Kühlwasserkreisläufe

Produktbeschreibung

- Flüssiges Produkt
- Chemische Basis: biologisch abbaubares organisches Polymer-Salz

Wirkung

- Inhibierung der Kristallkeimbildung
- "THRESHOLD"-Effekt

Vorteile

- Sehr hohe thermische Stabilität
- Ausgezeichnete Dispergiereigenschaften
- Geeignet für Wässer mit hohen Gesamthärten
- Löst bereits bestehende Kalkablagerungen
- Verlängerung der Zeiten zwischen den Reinigungszyklen → Kosteneinsparung
- Unterstützung der Korrosionsinhibierung
- Kein Gefahrgut
- Keine Kennzeichnungspflicht gem. Richtlinien
- Enthält keine organischen Halogene, die AOX verursachen können

Dosierung

- Empfohlene Einsatzkonzentration je nach Wasserqualität und bereits bestehenden Kalkablagerungen: 50 – 100 ppm
- Analytik auf Anfrage

AC-QUEST 370

Spezial-Härtestabilisator

Produktmerkblatt

Physikalisch-chemische Daten

Parameter	Einheit ³⁾	Wert ^{4),5)}	Methode
Farbe	-	Bersteinfarben/ocker	visuell
pH-Wert (Produkt)	-	7 - 9	DIN 38404-C5
Leitfähigkeit, 25 °C (Produkt)	mS/cm	n.b.	DIN EN 27888
Dichte, 20 °C	g/cm ³	1,10 ± 0,01	
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:
LD₅₀ (Ratte, oral): > 2.000 mg/kg
- Ökologische Eigenschaften:
OECD, 302 B, DOC-Abnahme (28d): 50 - 70 % - biologisch abbaubar
- WGK: 1

Schutzmaßnahmen (siehe Sicherheitsdatenblatt)

- Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Gebindegrößen

Artikel-Nr.	V00 D0211511	V00 D0211513	V00 D0211527	Auf Anfrage
Menge	10 kg	35 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 Wasserkonditionierung steht Ihnen unsere anwendungstechnische Beratung zur Verfügung.

Stand: 10/2016
AC-QUEST 370-071104-bk.doc