

AC-QUEST 405

Spezial-Härtestabilisator

Produktmerkblatt

Einsatzbereiche

- Alle offenen industriellen Wasserkreisläufe, insbesondere offene Rückkühlsysteme
- Luftpwäscher

Produktbeschreibung

- Schaumfreies, flüssiges Produkt
- Basis: Phosphon- und Polycarbonsäuren

Wirkung

- Wirkt dem Ausfallen von Härtebildnern (z.B. Gips, Kalk) in unterstöchiometrischen Mengen sehr wirkungsvoll entgegen
- Baut in höheren Konzentrationen einen wirkungsvollen Korrosionsschutzfilm bei Stahloberflächen auf
- Dispergiert bereits vorhandene lose Ablagerungen

Vorteile

- Schwermetallfrei, phosphorarm, enthält keine anorganischen Phosphate
- Hohe chemische und thermische Stabilität
- Ausgeprägtes Dispergiervermögen, optimiert die Wärmeübergänge

Dosierung

- Die Einsatzkonzentration hängt ab von
Wasserhärte
Wassertemperatur
Eindickung
Trübstoffbelastung
Vorhandene Ablagerungen
- Achtung: Dosierunterbrechungen können zu Ablagerungen führen.
- Konzentrationsmessung durch photometrische Bestimmung der Organophosphate oder der Polyacrylate mittels Trübungsmessung

Wichtiger Hinweis:

Wegen des sauren pH-Wertes von AC-QUEST 405 ist die Dosierstelle so zu installieren, dass metallische Werkstoffe nicht regelmäßig mit dem konzentrierten Produkt in Kontakt stehen.

AC-QUEST 405

Spezial-Härtestabilisator

Produktmerkblatt

Physikalisch-chemische Daten

Parameter	Einheit ³⁾	Wert ^{4),5)}	Methode
Farbe	-	schwach gelb	visuell
pH-Wert, 20 °C (Produkt)	-	2,9 ± 0,2	DIN 38404-C5
Leitfähigkeit, 25 °C (Produkt)	mS/cm	16,5	DIN EN 27888
Dichte, 15 °C	g/cm ³	1,15 ± 0,001	DIN 51757
Mischbarkeit mit Wasser	-	unbegrenzt	
CSB ¹⁾	mg/g	250 ± 5	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 ungiftig
LD₅₀ (Ratte, oral) >10 g/kg (neutralisiertes Produkt)
- Ökologische Eigenschaften:
Keine negativen Auswirkungen auf Kläranlagen/Belebtschlammanlagen zu erwarten .

Schutzmaßnahmen (siehe Sicherheitsdatenblatt)

- Entsprechend dem sauren Charakter des Produktes

Gebindegrößen

Artikel-Nr.	V00 D0210513	V00 D0210527	V00 D0210552	Auf Anfrage
Menge	35 kg	225 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
AC-QUEST 405-160404-sb.doc