

AC-QUEST 405n

Spezial-Härtestabilisator

Einsatzbereiche

- Alle offenen industriellen Wasserkreisläufe, insbesondere für offene Rückkühlsysteme
- Luftwäscher

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

Besondere Vorteile von AC-QUEST 405n

- **Neue Formaldehyd**freie Formulierung
- Schwermetallfrei, phosphorarm und 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

Wichtiger Hinweis:

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

Achtung: Dosierunterbrechungen können zu Ablagerungen führen.

- Konzentrationsmessung durch photometrische Bestimmung der Organophosphate oder der Polyacrylate mittels Trübungsmessung

Phys. - Chem. 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 ± 0,01	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. gebundenes 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

In Anwendungskonzentration keine negativen Auswirkungen auf Kläranlagen bzw. Belebtschlammanlagen zu erwarten

Schutzmaßnahmen (siehe Sicherheitsdatenblatt)

Entsprechend dem sauren Charakter des Produktes

Registrierungen nach Biozidrichtlinie

- Entfällt -

Gebindegrößen

AC-QUEST 405n	Art-Nr. V00 D0210612	20 kg-Kanister
AC-QUEST 405n	Art-Nr. V00 D0210627	225 kg-Fass (transp.)
AC-QUEST 405n	Art-Nr. V00 D0210652	1000 kg-IBC

Andere Gebindegrößen auf Anfrage.

Dieses technische Merkblatt kann nur unverbindlich beraten. 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.

aqua concept

Ges. f. Wasserbehandlung mbH

Am Kirchenhölzl 13

D – 82166 Gräfelfing

Telefon: +49(0)89-89 93 69-0

Telefax: +49(0)89-89 93 69-10

info@aqua-concept-gmbh.eu

www.aqua-concept-gmbh.eu