



PRODUKTINFORMATION

Aqua 3150-02.17

Korrosionsinhibitor für geschlossene Kühlwasser Kreisläufe

Anwendung

AQUA 3150 ist ein hochwirksamer Korrosionsinhibitor für geschlossene Kühlsysteme. AQUA 3150 kann in Kreisläufen eingesetzt werden, die Metalle wie Stahl, Gusseisen und Messing enthalten. Bei der Installation aluminiumhaltiger Leitungsteile sollte auf deren Beständigkeit (z. B. pH-Wert) unter bestimmten Betriebsbedingungen geachtet werden. Temperaturreduktion im geschlossenen Kühlsystem erfolgt über Wärmetauscher, der Prozess wird nicht mit Verdunstungskälte gefahren.

Eigenschaften

AQUA 3150 ist ein flüssiges, sehr konzentriertes molybdathaltiges Produkt. Korrosionen von Kupfer und Buntmetallen werden durch zusätzlich eingearbeitete Inhibitoren verhindert. AQUA 3150 enthält Dispergiermittel, um die Ablagerung von Härtesalzen zu verhindern.

Aussehen: klare, gelbliche Flüssigkeit
Dichte: 1.24 g/m³ (20°C)
pH- Wert: 13
Flammpunkt: keiner
Mo-Gehalt: 8 %

Die hier gemachten Angaben sind keine Produktspezifikationen, sie dienen lediglich der Information.

Dosierung

Die Dosierung hängt von der Art des Systems und den Betriebsbedingungen ab. AQUA 3150 kann entweder konzentriert oder als verdünnte Lösung dosiert werden.

Wird AQUA 3150 als verdünnte Lösung dosiert, so sollte zum Verdünnen Weichwasser oder Kondensat verwendet werden. Dosierbehälter, -leitungen und Dosierpumpen sollten aus alkalibeständigem Material wie PE, PP, Edelstahl oder PVC sein.

Die üblichen Einsatzkonzentrationen für AQUA 3150 liegen bei 600 - 900 g/m³ für Kaltwassersysteme und bei 1.200 - 2.000 g/m³ für Warm- und Heißwassersysteme. AQUA 3150 kann in Wasser, Glycol- und in Solelösungen eingesetzt werden. Der Gehalt an AQUA 3150 wird mit einem einfachen Molybdäen Testkit bestimmt.



PRODUKTINFORMATION

Sicherheitshinweise:

Vor dem Gebrauch sind die Gefahrenhinweise auf dem Lieferetikett, die Informationen des Sicherheitsdatenblattes sowie die Bestimmungen der entsprechenden Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaften wie z.B die Grundsätze der Prävention (BGV A1) zu beachten.

Wichtiger Hinweis

Jedes unserer Produkte wird mit einem Sicherheitsdatenblatt geliefert. Sicherheitsdatenblätter enthalten wichtige Information zur Arbeitssicherheit und zum Gesundheitsschutz, auf deren Grundlage unsere Kunden entsprechende Arbeitsanweisungen erstellen können, um ihre Mitarbeiter und Kunden gegen schädliche Auswirkungen beim Umgang mit den Stoffen zu schützen. Vor Einsatz der Aqua Systeme - Produkte in Ihrer Anlage ist sicher zu stellen, dass die Sicherheitsdatenblätter von Ihrem Aufsichtspersonal und Ihren zuständigen Mitarbeitern gelesen und verstanden wurden.

Die vorstehenden Angaben beruhen auf praktischen Erfahrungen und entsprechen unserem heutigen Wissensstand. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtsverbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.