

1 Produktinformation CI 15 (Korrosionsinhibitor)

Anwendung

CI 15 ist ein Korrosionsinhibitor für geschlossene Kühlsysteme. **CI 15** 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. **CI 15** ist in Verbindung mit Weichwasser zu verwenden.

Eigenschaften

CI 15 ist ein flüssiges, molybdathaltiges Produkt. Es enthält zusätzlich Inhibitoren, um Korrosionen von Kupfer und Buntmetallen zu verhindern. Zusätzlich enthält **CI 15** Dispergiermittel, um die Ablagerung von Härtesalzen zu verhindern.

Aussehen:	klare, gelbliche Flüssigkeit
Dichte:	1.150 kg/m ³
pH-Wert:	13 8,9 (2.000 ppm) 8,0 (1.000 ppm)
Schmelzpunkt:	- 9 °C
Flammpunkt:	keiner
MoO ₄ -Gehalt:	10 %

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

Dosierung

Die Dosierung hängt von der Art des Systems und den Betriebsbedingungen ab. **CI 15** kann entweder konzentriert oder als verdünnte Lösung dosiert werden. Wird **CI 15** 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 **CI15** liegen bei 3000 – 6000 ppm.

CI 15 kann in Weichwasser, Glycol- und in Solelösungen eingesetzt werden.

Handhabung

Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/ Gesichtsschutz tragen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Fußboden und verunreinigte Gegenstände mit Sand, Sägemehl und anschließend mit viel Wasser reinigen. Weitere Hinweise sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

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 gwK-Produkte in Ihrer Anlage ist sicher zu stellen, dass die Sicherheitsdatenblätter von Ihrem Aufsichtspersonal und Ihren zuständigen Mitarbeitern gelesen und verstanden wurden.