

1 Produktinformation CI 13 AL (Korrosionsinhibitor)

Anwendung

CI 13AL ist ein Inhibitor für geschlossene Systeme. **CI 13AL** enthält beständige Inhibitoren, die die Leistungsfähigkeit der Systeme erhalten bzw. verbessern.

CI 13AL ist ein „Multimetallinhibitor“ für Aluminium und Eisenlegierungen (LC-Stahl, Edelstahl und galvanisierten Stahl) sowie auch für Kupferlegierungen. **CI 13AL** kann eingesetzt werden in Kalt- und Warmwassersystemen, Glycol/ Wasserkreisläufen, in geschlossenen Kompressorkühlkreisläufen sowie in Maschinenkreisläufen. **CI 13AL** ist in Verbindung mit VE-Wasser zu verwenden.

Eigenschaften

CI 13AL ist nicht toxisch. Es enthält keine Schwermetalle, kein Nitrit, kein Molybdat.

CI 13AL ist ein hervorragender Inhibitor für Aluminium und seine Legierungen, Eisen- und Kupferlegierungen und auch für Kombinationen dieser Legierungen. **CI 13AL** eignet sich auch für Glycol/ Wasser-Gemische.

Aussehen:	bernsteinfarbene Flüssigkeit
Dichte:	1,24 kg/dm ³
pH-Wert:	10,7 (1 %ig)
Schmelzpunkt:	- 7,8 °C
Viskosität:	10 cps

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

Dosierung

CI 13AL sollte unverdünnt direkt in das System dosiert werden. **CI 13AL** sollte möglichst in ein sauberes (gereinigtes) System dosiert werden. Die Einsatzkonzentrationen richten sich nach den maximalen System-/ Oberflächentemperaturen t und staffeln sich wie nachfolgend beschrieben:

$t < 100^{\circ}\text{C} \Rightarrow 5000\text{ppm}$
 $100^{\circ}\text{C} < t < 180^{\circ}\text{C} \Rightarrow 5000 \text{ bis } 7500\text{ppm}$
 $180^{\circ}\text{C} > t < 220^{\circ}\text{C} \Rightarrow 7500 \text{ bis } 10000\text{ppm}$

Handhabung

Weitere Informationen 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.