



Produkt - Information

Aqua Oxigard HZ

Sauerstoffbindemittel und Korrosionsinhibitor mit Resthärteabbinder

Eigenschaften

Aqua Oxigard HZ ist ein Sauerstoffbindemittel zur Verhinderung von Korrosionen in Dampf- und Heißwassersystemen. Außerdem kann es in Heizungssystemen nach VDI 2035 eingesetzt werden.

Aqua Oxigard HZ ist ein flüssiges, konzentriertes Produkt auf Sulfitbasis und enthält darüber hinaus Katalysatoren, welche die Reaktionsgeschwindigkeit des Produktes wesentlich erhöhen. Es ist nicht dampfflüchtig und beschleunigt die Magnetitschutzschichtbildung im Kessel und im gesamten Rohrleitungsnetz.

Aqua Oxigard HZ enthält Komponenten zur Abbindung der Resthärte, um Kalkausfällungen zu vermeiden und reagiert auch bei niedrigen Temperaturen vollständig mit dem im Kesselwasser gelösten Sauerstoff bis hinunter auf 2 pp (2µg/l).

Anwendungsgebiete

Aqua Oxigard HZ ist in Kesselanlagen bis zu einem Betriebsdruck von 44 bar sowie in Lebensmittelbetrieben und Krankenhäusern und bei Einhaltung der entsprechenden Richtlinien auch in Großraumwasserkesseln einsetzbar.

Anwendung und Dosierung

Aqua Oxigard HZ kann konzentriert oder verdünnt in das Kesselspeisewasser dosiert werden. Die Einsatzmenge hängt von der Zusatzwasserqualität und der Art des Systems ab. Das Produkt sollte, wenn erforderlich, am besten mit Kondensat oder notfalls mit enthärtetem Wasser verdünnt werden.

Um 1g Sauerstoff abzubinden werden 65 g **Aqua Oxigard HZ** benötigt.

In Dampfkesselsystemen und in Heißwassernetzen sollte das Produkt so dosiert werden, dass im Systemwasser immer ein Überschuss zwischen 10 – 30 mg/l Natriumsulfit nachgewiesen wird.

In Heizungssystemen sollte der Natriumsulfit-Überschuss mindestens 20 mg/l betragen.

Handhabung

Die Dosiereinrichtungen von **Aqua Oxigard HZ** sollten aus Edelstahl, Polyethylen oder PVC bestehen.

Klassifizierung

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Signalwort Nicht erforderlich.

Piktogramme Nicht erforderlich.

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.

Transportvorschrift

UN-Nummer: - Verpackungsgruppe: -
Gefahrenklasse: - Gefahren-Nr.: - Tunnelcode: -

Verpackung

Aqua Oxigard HZ ist in 30 kg- und 60 kg- Kanistern, 200 kg- Fässern und in 1.000 kg Containern erhältlich.