



Produkt - Information

Aqua Sulfit Plus

Sauerstoffbindemittel und Korrosionsinhibitor für Kesselwasser

Eigenschaften

Aqua Sulfit Plus ist ein Sauerstoffbindemittel zur Verhinderung von Korrosionen in Dampf- und Heißwassersysteme. Außerdem kann es in Heizungssystemen nach VDI 2035 eingesetzt werden.

Aqua Sulfit Plus reagiert auch bei niedrigen Temperaturen vollständig mit dem im Kesselwasser gelösten Sauerstoff bis hinunter auf 2 pp (2µg/l). Dieses schnelle Reaktionsvermögen bietet größte Sicherheit vor Korrosionen im Kessel- und Speisewasserbereich, besonders wenn die thermische Entsaugung nicht vollständig ist.

Aqua Sulfit Plus 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.

Anwendungsgebiete

Aqua Sulfit Plus 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 Sulfit Plus 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.

Die Dosiereinrichtungen von **Aqua Sulfit Plus** sollten aus Edelstahl, Polyethylen oder PVC bestehen.

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

In Heizungssystemen sollte der Natriumsulfitüberschuß mindestens 20 mg/l betragen.

Klassifizierung

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

Signalwort nicht erforderlich

Piktogramme nicht erforderlich

Ergänzende Gefahrenmerkmale

EUH031 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

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 Sulfit Plus ist in 30 kg- und 60 kg- Kanistern, 200 kg- Fässern und in 1.000 kg Containern erhältlich.