



Produkt - Information

Aqua Oxigard DS

Sauerstoffbindemittel und Korrosionsinhibitor

Eigenschaften

Aqua Oxigard DS ist ein umweltfreundliches und dampfflüchtiges Sauerstoffbindemittel auf organischer Basis. Das Produkt wird eingesetzt, um Sauerstoff und Kohlenstoff im gesamten Kesselbereich wie dem Speisewasser, sowie dem Dampf- und Kondensatsystem zu binden. Zusätzlich wird Eisen durch die Bildung einer Magnetitschutzschicht passiviert. Ebenso wird Kupfer durch die Ausbildung von Schutzschichten passiviert und Kupfer-(II)-oxid reduziert.

Aqua Oxigard DS ist ein hervorragender Korrosionsschutz durch sehr schnelle Schutzschichtbildung auf den metallischen Oberflächen. Es bindet den Sauerstoff sehr schnell bei Temperaturen ab 40°C bis zu einem Restgehalt von 2µg/l und wandelt rotes Eisenoxid in Magnetit um.

Aqua Oxigard DS verteilt sich sehr schnell und sehr gut im ganzen Dampf- und Kondensatnetz. Es erhöht die elektrische Leitfähigkeit im Speisewasser nur begrenzt und hat eine einfache und handliche Bestimmung des Produktgehaltes im Wasser mittels Testkit.

Anwendungsgebiete

Aqua Oxigard DS ist in Kesselanlagen bei einem Betriebsdruck von 44 bar einsetzbar.

Anwendung und Dosierung

Aqua Oxigard DS wird im Idealfall unverdünnt in das Speisewasser dosiert. Zur Abbindung von 1 g Sauerstoff werden 50 g des Produktes bei Temperaturen < 90°C benötigt.

Der Produktgehalt sollte auf der Basis der Wasserparameter und der Betriebsbedingungen mit uns abgestimmt werden.

Der Überschuss an Natriumsulfit beträgt normalerweise 10 – 30 g/m³ im Kesselwasser und 10 g/m³ in Heißwassersystemen.

Der pH- Wert im Kondensat sollte immer zwischen 8 – 8,5 liegen.

Handhabung

Die mit **Aqua Oxigard DS** in Berührung kommenden Teile der Dosiereinrichtung sollten aus PE, PP, PTFE oder Edelstahl sein. Acrylglassmaterialien sind ungeeignet.

Klassifizierung

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

Signalwort Achtung

Piktogramme

GHS07



Gefahrenhinweise

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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 DS ist in 30 kg Kanistern erhältlich