



Produkt - Information

Aqua Oxigard DH (Hydrazinersatzstoff)

Sauerstoffbindemittel und Korrosionsinhibitor

Eigenschaften

Aqua Oxigard DH ist ein umweltfreundliches und dampfflüchtiges Sauerstoffbinde- und Kohlensäureneutralisationsmittel 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 DH ist ein hervorragender Korrosionsschutz durch sehr schnelle Schutzschichtbildung auf den metallischen Oberflächen. Es bindet den Sauerstoff sehr schnell bei Temperaturen über 90°C bis zu einem Restgehalt von 2µg/l und wandelt rotes Eisenoxid in Magnetit um.

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

Anwendungsgebiete

Aqua Oxigard DH ist in Kesselanlagen bei einem Betriebsdruck von 125 bar einsetzbar.

Anwendung und Dosierung

Aqua Oxigard DH wird im Idealfall unverdünnt in das Speisewasser dosiert. Zur Abbindung von 1 g Sauerstoff werden 25 g benötigt. Der Produktgehalt sollte auf der Basis der Wasserparameter und der Betriebsbedingungen mit uns abgestimmt werden und beträgt normalerweise 5 – 10 g/m³ im Kondensat und 10 – 50 g/m³ in Heißwassersystemen. Der pH- Wert im Kondensat sollte immer zwischen 8 – 8,5 liegen.

Handhabung

Die mit **Aqua Oxigard DH** 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

GHS02



Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

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: 1993

Verpackungsgruppe: III

Gefahrenklasse: 3

Gefahren-Nr.: 30

Tunnelcode: D/E

Verpackung

Aqua Oxigard DH ist in 12 kg Kanistern, 30 kg Kanistern erhältlich