



## Produkt - Information

### Aqua Oxigard D

#### Sauerstoffbindemittel und Korrosionsinhibitor

#### Eigenschaften

**Aqua Oxigard D** ist ein umweltfreundliches und dampfflüchtiges Sauerstoffbindemittel auf organischer Basis. Das Produkt wird eingesetzt, um Sauerstoff im gesamten Kesselbereich wie dem Speisewasser, sowie dem Dampf- und Kondensatsystem zu binden.

**Aqua Oxigard D** 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.

Das Produkt 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 D** ist in Kesselanlagen bei einem Betriebsdruck von 125 bar einsetzbar.

#### Anwendung und Dosierung

**Aqua Oxigard D** wird im Idealfall unverdünnt in das Speisewasser dosiert. Zur Abbindung von 1 g Sauerstoff werden 50 g benötigt. Der Produktgehalt sollte auf der Basis der Wasserparameter und der Betriebsbedingungen mit uns abgestimmt werden und beträgt normalerweise 5 – 10 g/m<sup>3</sup> im Kondensat und 10 – 50 g/m<sup>3</sup> in Heißwassersystemen.

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

#### Handhabung

Die mit **Aqua Oxigard D** 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 nicht erforderlich

Piktogramme nicht erforderlich

#### Gefahrenhinweise

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 D** ist in 12 kg Kanistern, 30 kg Kanistern, 60 kg Multitainer, 200 kg Fass und 1.000 kg Containern erhältlich.