

BoilerDos DFS

Anwendung

BoilerDos DFS ist ein flüssiger konzentrierter Korrosionsinhibitor zur chemischen Bindung des Sauerstoffs in Speise- und Kesselwasser und im Kondensat von Dampferzeugungssystemen. Zusätzlich passiviert es Eisen- und Kupferoberflächen, wodurch diese korrosionsbeständiger werden.

Bestandteil von BoilerDos DFS ist MEKO (Methylethylketoxim), ein dampfflüchtiges Sauerstoffbinde- und Metallpassivierungsmittel zum Schutz der gesamten Dampferzeugungsanlage.

Zu den Vorzügen von BoilerDos DFS zählen:

- die Abbindung von Sauerstoff im Speisewasser, Kesselwasser und im Kondensat
- die Passivierung von Metalloberflächen durch die Bildung von Magnetit- und Kupferoxidfilmen
- die Minimierung von Eisen- und Kupferablagerungen durch die Reduktion der Metalle in ihre sauerstoffarme Form
- der Korrosionsschutz auch im Nachkesselbereich

Eigenschaften

Aussehen:	klare farblose Flüssigkeit
Dichte:	920 kg/m ³
pH-Wert:	7 (10%-ige Lösung)
Schmelzpunkt:	-29°C
Flammpunkt:	62°C

Die hier gemachten Angaben sind keine Produktspezifikationen, sie dienen lediglich der Information.

Dosierung

Die Dosierung von BoilerDos DFS erfolgt kontinuierlich in unverdünnter Form oder als Lösung kleiner 10% in den Speisewasserbehälter, das Kondensatsystem oder direkt in den Kessel.

Nach TRGS 608 gehört MEKO zu den Hydrazin-Ersatzstoffen. Die Auswahl der Dosierstellen ist Abhängig von den spezifischen Problemen der Kesselanlage.

Zur Abbindung von 1 ppm Sauerstoff werden 5,4 ppm BoilerDos DFS benötigt. Die empfohlene Einsatzkonzentration ist abhängig von Betriebsdruck und Anlagentyp. Ihr Anwendungsingenieur wird Sie in der Anwendung des Produktes gerne beraten.

Handhabung

Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Fußboden und verunreinigte Gegenstände mit inertem Material reinigen und den betroffenen Bereich mit viel Wasser spülen.

Behälter dicht geschlossen halten. Vor Hitze und offener Flamme schützen. Brände durch versprühen von Wasser, alkoholresistentem Schaum, Pulver oder CO₂ löschen.

Weitere Hinweise sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Transportklassifizierung

A.D.R.: nicht klassifiziert
IMDG: nicht klassifiziert
U.N.Nr.: nicht klassifiziert

Etikettierung

Symbol: Xi; reizend
R-Sätze: 36, 43
S-Sätze: 23, 24

Verpackung

BoilerDos DFS wird in 30 kg Kanistern geliefert. Andere Gebindegrößen auf Anfrage