



seit 2001

Vrhel Wasserlogistik GmbH
Kompetenz schafft Vertrauen



Cetaplex[®] S

SAUERSTOFFBINDEMittel FÜR DAMPFKESSEL UND NIEDERDRUCK-HEIZUNGSSYSTEME

Chemische Charakterisierung

Wäßrige Lösung eines anorganischen Sauerstoffbindemittels. **Cetaplex[®] S** enthält keine dampfflüchtigen Bestandteile.

Physikalische Daten

- Form : klare Lösung
- Dichte : 1,100 g/cm³ bei 20°C
- Geruch : leicht stechender Geruch
- pH-Wert : 3,0 - 4,0 bei 20°C
- Mischbarkeit : Beliebig mit Wasser mischbar

Angaben zur Toxikologie

LD₅₀ > 2000 mg /kg Ratte, d.h. oberhalb der Grenze „mindergiftig“. Weitere Angaben im EU-Sicherheitsdatenblatt.

Anwendung

Cetaplex[®] S wird in gebrauchsfertiger Lösung geliefert und sollte in den Speisewasser-behälter dosiert werden. Die Dosierpumpe sollte parallel zur Speisewasserpumpe oder Frischwasserpumpe geschaltet sein.

Cetaplex[®] S kann kombiniert mit anderen **Cetaplex[®]** -Typen dosiert werden, die Kesselsteingegenmittel enthalten.

Dosierung

Die Einsatzmenge an **Cetaplex[®] S** beträgt bei aufbereitetem und entgastem Speisewasser ca. 20 bis 50 g/m³ Speisewasser.

Im Kesselwasser sollte ein Überschuß von 10 bis 30 mg/l Na₂SO₃ nachweisbar sein, im Speisewasser sollte ein Überschuß von 2 bis 4 mg/l Na₂SO₃ nachweisbar sein. (Forderung gemäß TRD 611).

Analyse

Der Gehalt an Sulfit in Speisewasser und Kesselwasser kann mit einem einfachen Analysebesteck oder fotometrisch gemessen werden.



Cetaplex[®] S

SAUERSTOFFBINDEMITTEL FÜR DAMPFKESSEL UND NIEDERDRUCK-HEIZUNGSSYSTEME

Wirkungsweise

Cetaplex[®] S reagiert mit Sauerstoff, dadurch wird der Korrosionsschutz erheblich verbessert.

Cetaplex[®] S enthält keine dampfflüchtigen Bestandteile und ist speziell geeignet, wenn hohe Anforderungen an die Dampfreinheit gestellt werden (Lebensmittel-, Futtermittel- und Getränkeindustrie).

Vorteile

- niedrige Toxizität
- zugelassen für Lebensmittelindustrie
- bindet Sauerstoff in kurzen Reaktionszeiten
- verringert Sauerstoffkorrosion
- einfache Handhabung

Lieferung

Erfolgt in Kanistern zu 25 kg oder Fässer zu 60 kg und 220 kg.

Bemerkung

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben entsprechen den Ergebnissen unserer langjährigen Erfahrung, die, allerdings unabhängig unserer Verantwortung, Variationen unterliegen können.