



Produkt - Information

Aqua KG-05

Kesselsteingegenmittel

Eigenschaften

Aqua KG-05 verhindert das Festsetzen suspendierter Feststoffe jeglicher Art an den inneren Kesselteilen und baut außerdem bestehende Ablagerungen langfristig ab.

- Stabilisierung der Härtebildner auch bei hohen Wandungstemperaturen
- Sehr gute Dispergierung von Eisenoxiden und mineralischen Feststoffen
- Verbesserter Wärmeübergang und Energieeinsparung durch saubere Wärmeübergangsflächen
- In der Lebensmittelindustrie und in Krankenhäusern einsetzbar, da nicht dampfflüchtig
- Umweltverträglich, acrylatfrei und biologisch abbaubar

Anwendungsgebiete

Aqua KG-05 ist ein flüssiges Produkt und enthält spezielle organische, thermostabile Härtestabilisatoren und Dispergatoren für das Speise- und Kesselwasser, die nach der Dampfkesselverordnung (§ 27 Absatz 2) als Kesselsteingegenmittel zugelassen sind.

Anwendung und Dosierung

Aqua KG-05 sollte konzentriert direkt aus dem Liefergebilde in das Kesselspeisewasser dosiert werden. Es darf nicht in das Einspritzwasser von Dampfkühlern dosiert werden.

Im Allgemeinen ist die Dosierung so einzustellen, dass im Speisewasser 5 – 20 g/m³ (0,2-0,7 organo PO₄) und im Kesselwasser 100 – 200 g/m³ 3,5-7,0 organo PO₄) enthalten sind.

Handhabung

Alle mit **Aqua KG-05** in Berührung kommenden Dosieranlageneinrichtungen sollten aus Edelstahl, Polypropylen, Polyethylen, PVC, EPDM oder Teflon bestehen. Beim Einsatz von **Aqua KG-05** sind die VdTÜV- Richtlinien sowie die Kesselherstellervorgaben zu beachten. Die verwendeten Materialien müssen alkalibeständig sein. Die Liefergebilde sind zur Lagerung geschlossen zu halten und sollten kühl gelagert werden. Vor Frost schützen.

Klassifizierung

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

Signalwort Gefahr

Piktogramme

GHS05



Gefahrenhinweise

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

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: 1824 Verpackungsgruppe: II
Gefahrenlasse: 8 Tunnelcode: E

Verpackung

Aqua KG-05 ist in 30 kg Kanistern, 60 kg Multitainer, 200 kg Fass und 1.000 kg Containern erhältlich.