WAT® N 104

Korrosionsschutz für Dampf- und Kondensatsysteme von Dampferzeugern bis 64 bar Betriebsdruck

Einsatzbereich:
Aufgabe der Kesselwasserbehandlung ist es, einen wirtschaftlichen und störungsfreien Betrieb der Anlage zu gewährleisten. Hierzu gehört ein ausreichender Schutz der dampfführenden Systemsektionen, der Kondensatoren und Kondensatleitungen vor Werkstoffkorrosion, nicht nur um Schäden zu vermeiden, sondern auch, um eine genügend gute Kondensatqualität für die Wiederverwendung als Speisewasser zu ermöglichen. Eine der wichtigsten Ursachen für die Korrosivität des Kondensatwassers ist eine Übersäuerung durch gelöste Kohlensäure, wenn karbonathaltiges Speisewasser zur Dampferzeugung verwendet wird. **WAT®** N 104 sorgt für eine Neutralisation der aggressiven Kohlensäure und dämmt die Werkstoffkorrosion ein.

Produktbeschreibung:
WAT® N 104 ist eine konzentrierte, wäßrige Lösung eines dampfflüchtigen, neutralisierenden Amins auf der Basis von Diethylaminoethanol. Diese Verbindung ist von der EPA, der in den USA zuständigen Umweltbehörde zwar ausdrücklich bei Einhaltung der empfohlenen Anwendungskonzentrationen zur Dampfbehandlung auch in Verbindung mit milchfreien Lebensmitteln zugelassen, jedoch raten wir davon ab, **WAT®** N 104 einzusetzen, wenn der Dampf direkt mit Lebensmitteln in Kontakt kommt oder zur Luftbefeuchtung in klimatisierten Räumen verwendet wird. Die Verträglichkeit von **WAT®** N 104 mit Kondensatreinigungssystemen hängt von der Aufbereitungsmaßnahme ab und muß im Einzelfall entschieden werden.

Dosierung:
Die Dosierung sollte in der Regel mit Hilfe einer Dosierpumpe proportional zur Speisewassermenge erfolgen. Die erforderliche Dosierhöhe richtet sich nach der Kondensatbeschaffenheit und soll so eingestellt sein, dass ein pH-Wert von 6,8 nicht unterschritten wird. Im Allgemeinen sind 10 bis 40 g/t Dampf ausreichend. **WAT®** N 104 kann auch über eine Dosierlanze direkt dem Dampf zugegeben werden.

Handhabung:
WAT® N 104 ist ein ätzender Stoff im Sinne des Chemikaliengesetzes (GefStoffV). Beim Umgang müssen Gummihandschuhe und Schutzbrille getragen werden.

Signalwort:	Gefahr
Piktogramm:	GHS02 / GHS05 / GHS07
Gefahrenhinweise:	H226 / H314 / H335
Sicherheitshinweise:	P280 / P305+P351+P338 / P310

Technische Daten:
WAT® N 104 ist eine klare, farblose Flüssigkeit.

Dichte:	0,99 g/ml
pH-Wert (1%ige Lsg.):	11
Siedebeginn:	105 - 160° C
Viskosität (20° C):	6 cP

Die Angaben dieser technischen Information stützen sich auf den derzeitigen Stand unserer Kenntnisse und bezwecken, Sie nach bestem Wissen, jedoch ohne Verbindlichkeit, zu beraten.