

JUDO Heizungs- und Kesselwasser-Technik

JNS

Zur Sauerstoffbindung in Kesselwässern.

Analytische Kenndaten:

| | |
|------------------|-----------------------|
| Stoffgruppe: | Alkali-Sulfit-Gemisch |
| Zustandsform: | pulverförmig |
| pH-Wert (5 %ig): | 8,8 - 10 |
| Löslichkeit: | 220 g/l (bei 20° C) |

Anwendung:

JNS wird zur Korrosionsinhibierung in Kesselwässern eingesetzt. JNS bindet den Sauerstoff im Wasser ab und verhindert somit den oxidativen Angriff auf die Kesselwerkstoffe. JNS ist nicht dampfflüchtig und kann somit in der lebensmittelverarbeitenden Industrie eingesetzt werden.

Dosierung:

Maßgebend für die Dosierung ist der Sauerstoffgehalt im Kesselwasser.
Für 1 mg/l Sauerstoff werden ca. 10 g JNS/m³ Speisewasser benötigt.
Die Dosierung sollte aus einer 10 %igen Lösung so erfolgen, daß im Kesselwasser ein geringer Sulfitüberschuß (5-20 mg/l) meßbar ist.

Ansatz der Dosierlösung (für einen 100 l-Dosierbehälter):

Der Dosierbehälter wird bis zur 100 l-Marke mit enthärtetem, teil- oder vollentsalztem Wasser befüllt. Unter kräftigem Rühren setzt man langsam und portionsweise 10 kg JUDO-JNS hinzu. Es muß solange gerührt werden, bis sich das Pulver vollständig aufgelöst hat.

ACHTUNG:

Bei Verwendung von nicht enthärtetem bzw. nicht entsalztem Wasser besteht die Gefahr von Ausfällungen. Diese wasserunlöslichen Feststoffe können die Dosierpumpe oder die Impfstelle verstopfen und ein störungsfreier Betrieb ist nicht mehr gewährleistet.

Vor dem Ansatz einer frischen Dosierlösung ist der Dosierbehälter gründlich mit Wasser auszuspülen. Zur bedarfsabhängigen Dosierung empfehlen wir die JUDO-UNIDOS-Dosierpumpenanlagen mit Heißwasserimpfstelle.

Analytik:

Der Gehalt an Sulfit ist mit dem JUDO-Sulfit-Meßbesteck zu ermitteln. Bei der Probenentnahme ist zu beachten, daß die heiße Probe unter Abschluß von Luftsauerstoff gekühlt wird, da dies sonst zu Verfälschungen der Meßergebnisse führt!!

(Wir empfehlen den Einsatz unseres Probenahmekühlers JPK 1, Art.-Nr: 8721165)

Verpackung:

10 kg Kunststoffeimer

25 kg fassende Papiersäcke mit Polyäthyleneinlage

Die vorstehenden Angaben beruhen auf praktischen Erfahrungen und entsprechen dem heutigen Stand der Technik. Wir übernehmen auf Anforderung kostenlos und unverbindlich die wasserchemische Beratung, sowie erforderlich werdende Kontroll-Analysen.

Die Gewährleistung erstreckt sich auf gleichbleibende und einwandfreie Qualität der Lieferungen.