

Spezial - Dampfkesselwasser – Dosierflüssigkeit

ANKORO Natriumsulfit

Verwendungszweck

Sauerstoffbindemittel, zur chemischen Sauerstoffabbindung in Wässern, nicht dampfflüchtig, zugelassen für Dampfkessel im Lebensmittelbereich.

Produktbeschreibung

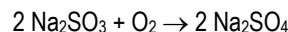
Handelsname: **ANKORO Natriumsulfit**
Chemische Bezeichnung: Natriumsulfit wasserfrei, technisch
Chemische Formel: Na_2SO_3
Dichte bei 20°C: 2,63 g/cm³
CAS-Nr.: 7757-83-7
EG-Nr.: 231-821-4
Beschaffenheit: weißes kristallines Pulver

Typische Analyse:

Na_2SO_3	> 97,50 Gew. %
SO_2	> 49,50 Gew. %
Na_2SO_4	Rest ppm
NaCl:	< 50,00 ppm
Eisen $\text{Fe}^{2+}/\text{Fe}^{3+}$:	< 10 ppm (mg/kg)
Schwermetalle als Blei Pb^{2+} :	< 10 ppm (mg/kg)
Löslichkeit in Wasser bei 20°C:	220 g/l
pH-Wert (10%ige Lösung)	8,50-10,00
Zersetzungstemperatur:	ab 500 °C

Information:

Sofern aus Lebensmittelgründen ANKORO 715 nicht eingesetzt werden kann, verwendet man **ANKORO Natriumsulfit**, welches mit dem (Rest) –Sauerstoff nach der Formel



reagiert.

Im Gegensatz zu ANKORO 715 ist **ANKORO Natriumsulfit** nicht dampfflüchtig und erhöht den Salzgehalt im Kesselwasser.

Die Zugabe erfolgt wie bei ANKORO 715 ebenfalls in einer verdünnten Lösung mit einer Dosierpumpe, welche mit der Kesselspeisepumpe parallel geschaltet wird.

Als allgemeiner Richtwert für die Zugabemenge wird bei guter thermischer Entgasung ca. 10 g Natriumsulfit pro m³ Speisewasser eingesetzt.

Bei Kessel-Anlagen ohne thermische Entgasung richtet sich die **ANKORO Natriumsulfit** -Dosierung nach dem Sauerstoffgehalt im Speisewasser. Der Bedarf an **ANKORO Natriumsulfit** beträgt 8 g/m³ Wasser und je mg/l Sauerstoff. Als Richtwert wird ein Sulfit-Überschuss von etwa 10-20 mg/l Na_2SO_3 im Kesselwasser empfohlen.

Zur Abbindung der Restkohlendensäuremenge sowie zur Pufferung des Wassers wird üblicherweise Spezialphosphat in verdünnter 3-10 %iger Lösung oder aber in Sonderfällen Natronlauge (NaOH) zudosiert. Die Zugabe von Phosphat erfolgt gleichfalls mit einer Dosierpumpe.

Verpackung

ANKORO Natriumsulfit wird in der 25 kg – Kunststoff – Einweg - Box geliefert.

PREIS WASSESTECHNIK GmbH
Regerstraße 15 (Gewerbegebiet)
73663 Berglen-Oppelsbohm
Tel.: (07195) 7 33 44 Fax: 7 28 13

PREIS
WASSESTECHNIK

ANKORO Natriumsulfit

**Zur Kesselwasser Behandlung
Sauerstoffbindemittel**

Produktbeschreibung beachten!

Inhalt: 25kg