

## Spezial - Dampfkesselwasser – Dosierflüssigkeit

### **ANKORO 710**

#### Produktbeschreibung

Handelsname:	<b>ANKORO 710</b> – Lebensmittelqualität
Chemische Bezeichnung:	Trinatriumphosphat 12-Hydrat
Chemische Formel:	$\text{Na}_3\text{PO}_4 \cdot 12 \text{H}_2\text{O}$
CAS-Nr.:	10101-89-0
EINECS-Nr.:	231-509-8
E-Nr.:	E 339
Aussehen:	weiß kristallin
Aggregatzustand:	fest

#### Typische Analyse:

$\text{Na}_3\text{PO}_4 \cdot 12 \text{H}_2\text{O}$	< 97,00 Gew. %
$\text{P}_2\text{O}_5$ :	18,5-19,5 Gew. %
$\text{Na}_2\text{O}$ :	26-27 Gew. %
Trocknungsverlust 2h bei 105° C:	45-55 %
pH-Wert 1%ig:	11,80-12,20
Arsen $\text{As}^{3+}$ :	< 1 ppm (mg/kg)
Blei $\text{Pb}^{2+}$ :	< 1 ppm (mg/kg)
Cadmium $\text{Cd}^{2+}$ :	< 1 ppm (mg/kg)
Quecksilber $\text{Hg}^{2+}$ :	< 1 ppm (mg/kg)
Schwermetalle als $\text{Pb}^{2+}$ :	< 10 ppm (mg/kg)
Fluorid F:	< 3 ppm (mg/kg)
$\text{H}_2\text{O}$ -unlösliche Stoffe:	< 0,01 Gew. %
Schüttgewicht:	900 g/l

#### Wirkungsweise

Die wässrige Lösung von Trinatriumphosphat reagiert stark alkalisch. Bei der Umsetzung mit Erdalkali- und Schwermetallsalzen bilden sich schwerlösliche Phosphate. Trinatriumphosphat besitzt gute Puffereigenschaften.

#### Hauptanwendungsgebiete:

Metallbehandlung  
Nahrungsmittel  
Pharmazie  
Reinigungsmittel  
Wasseraufbereitung  
Zahnpasten

#### Verpackung

**ANKORO 710** wird in der 25 kg – Kunststoff – Einweg - Box geliefert.

