



## Spezifikation

### Dinatriumphosphat Dodecahydrat (98,5-100,5%, reinst)

Artikel-Nr.:	S100443
Summenformel:	$\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$
Molare Masse:	358,14g/mol
Dichte:	1,5g/cm <sup>3</sup>
CAS:	10039-32-4
EG-Nr.:	231-448-7
Lagerung:	RT
Lagerklasse:	10 – 13

Prüfmerkmal	Wert
Aussehen	weiße, kristalline Brocken
Identität	entspricht
Gehalt (aus Trockenbasis)	98,5 - 100,5%
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	19,5 - 19,9%
Na <sub>2</sub> O	16,5 - 17,5%
Aussehen der Lösung	entspricht
Löslichkeit (10%)	entspricht
pH-Wert (1% Lösung)	9,0 - 9,6
Chlorid	max. 200 ppm
Sulfat	max. 500 ppm
Eisen (Fe)	max. 20 ppm
Wasser	57,0 – 61,0%
Blei (Pb)	max. 0,5 ppm
Reduzierende Substanzen	entspricht
Mononatriumphosphat	max. 0,25%
Fluorid (berechnet als Fluor)	max. 10 ppm
Trocknungsverlust (40°C, 3h, danach 105°C, 5h)	57,0 – 61,0%
Trocknungsverlust (130°C bis Gewicht konstant)	55,0 – 64,0%
Nicht wasserlösliche Bestandteile	max. 0,10%
Unlösliche Substanzen	max. 0,4%

Wir garantieren die Einhaltung der spezifizierten Merkmale. Diese Spezifikation stellt keine Zusicherung von Eigenschaften für einen bestimmten Einsatzzweck dar. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass der Empfänger verpflichtet ist, die Ware vor Verwendung zu prüfen.

S3 Handel und Dienstleistungen UG (haftungsbeschränkt)

Klinkerwerkstraße 9

32549 Bad Oeynhausen

Tel.: +49 (0) 57 31 – 254 196

Fax: +49 (0) 57 31 – 245 11 799

Web: [www.s3-chemicals.de](http://www.s3-chemicals.de)

Produktinformation  
Referenzdatum: 15.09.2022