

Kaliumdihydrogenphosphat, wasserfrei, p.a., Ph. Eur. **Kat.Nr./Cat.No.:** 26870
Potassium dihydrogen phosphate, anhydrous, analytical grade, Ph. Eur.

Parameter parameter	Methode method	Spezifikation specification
Summenformel formula		KH ₂ PO ₄
Molekulargewicht molecular weight		136.1
Aussehen appearance		weißes oder fast weißes, kristallines Pulver oder farblose Kristalle white or almost white, crystalline powder or colourless crystals
Gehalt (%) assay	Titration (getr. Substanz/ dried substance)	99.0 – 100.5
pH	5% in H ₂ O	4.2 – 4.5
Trocknungsverlust (%) loss on drying	105 °C 130 °C	max. 0.2 max. 2.0
Reduzierende Substanzen reducing substances	Ph. Eur.	entspricht corresponds
Chlorid/ chlorides (ppm)	Cl	max. 10
Sulfat/ sulfates (ppm)	SO ₄	max. 30
Arsen/ arsenic (ppm)	As	max. 2
Eisen/ iron (ppm)	Fe	max. 10
Natrium/ sodium (ppm)	Na	max. 50
Schwermetalle (ppm) heavy metals	als/ as Pb	max. 10
Stickstoff (ppm) nitrogen	N	max. 10
Ursprung origin		nicht tierisch non animal
Lagerung (°C) storage		+15 bis/ to +30

Die physikalisch-chemischen Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der Ph.Eur.
The physical/ chemical data correspond to the requirements of Ph.Eur.

Die Eignung des Produktes für spezielle Anwendungszwecke wird nicht zugesichert.
We do not guarantee that the product can be used for a special application.