

**ARTIKELNUMMER: 141512****di-Kaliumhydrogenphosphat wasserfrei (BP, Ph. Eur.) reinst, Pharma-Qualität**

HK₂O₄P
K₂HPO₄

M.= 174,18

CAS [7758-11-4]

EINECS 231-834-5

TARIC 2835 24 00 00

SYNONIME: sec.-Dikaliumhydrogenphosphat, Kaliumphosphat, Kaliumphosphat dibasisch, Dikaliumphosphat, Kaliumphosphat dibasisch, sec.Kaliumphosphat**PHYSIKALISCHE DATEN** Kleine Kristall, Weiß, Löslich in Wasser 1.600 g/l bei 20 °C Thermische Zersetzung über 180 °C • D 20/4 2,44 • pH100g/l9,1 •**Literatur** Merck Index **12**, 7.828 13, 7.743 Römp **8** , **2024** • ACS **XI** • BP.**2018** • USP **42** • Ph. Eur. **8.0** (2014) **9.0** (2017) • F.C.C **10 11** • BOE **243**(8-10-2009) • EU VO 231/2012 •**GEFÄHRlichkeit:** Es stehen keine Daten zur Verfügung.**SPEZIFIKATION:**

Gehalt (Acidim.) ber. auf getr. Subst.	98,0-100,5%
Identität :	
Identität entsprechend den Pharmakopöen:	entspricht
pH einer 5 % Lösung	8,5-9,6

Maximum der Verunreinigungen

Aussehen der Lösung	entspricht
Unlösliche Anteile in H ₂ O	0,01 %
Reduzierende Substanzen gegenüber KMnO ₄	entspricht
Trocknungsverlust bei 130°C	1,0%

Chlorid (Cl)	0,02%
Sulfat (SO ₄)	0,05%
Lösungsmittelrückstände (Ph. Eur.)	entspricht
Fluorid (F)	0,001%
Kaliumdihydrogenphosphat	entspricht
As	0,00015 %
Fe	0,001 %
Elementare Verunreinigungen (ICH Q3D):	
Klasse 1	
Cd	0,5 ppm
Pb	0,5 ppm
As	1,5 ppm
Hg	1,5 ppm
Klasse 2A	
Co	5 ppm
V	10 ppm
Ni	20 ppm
Klasse 2B	
Tl	0,8 ppm
Au	10 ppm
Pd	10 ppm
Ir	10 ppm
Os	10 ppm
Rh	10 ppm
Ru	10 ppm
Se	15 ppm
Ag	15 ppm
Pt	10 ppm
Klasse 3	
Li	55 ppm
Sb	120 ppm
Ba	140 ppm
Mo	25 ppm
Cu	250 ppm
Sn	600 ppm
Cr	25 ppm