

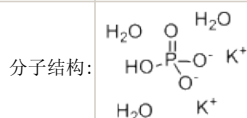


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[16788-57-1](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:16788-57-1 基本信息

中文名:	磷酸氢二钾
英文名:	Dipotassium hydrogen phosphate trihydrate
别名:	Dipotassium hydrogen orthophosphate trihydrate; Potassium phosphate dibasic trihydrate

分子式: $\text{K}_2\text{HPO}_4 \cdot 3(\text{H}_2\text{O})$

分子量: 228.22

CAS登录号: 16788-57-1

EINECS登录号: 231-834-5

物理化学性质

水溶性: 可溶

[磷酸氢二钾](#) (16788-57-1) 的性状:

无色片状、针状结晶或白色颗粒。

有潮解性。

易溶于水, 溶液呈弱碱性。

微溶于[乙醇](#)。灼烧后成焦[磷酸盐](#)。

规格 HG/T 3487-2000

性质描述:	分析纯	化学纯
含量($\text{K}_2\text{HPO}_4 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$)/% $\geq$	99.0	97.0
水溶液反应	合格	合格
澄清度试验	合格	合格
水不溶物/% $\leq$	0.01	0.03
氯化物 (Cl)/% $\leq$	0.002	0.005
硝酸盐 (NO_3)/% $\leq$	0.001	0.003
硫酸盐 (SO_4)/% $\leq$	0.01	0.03
钠(Na)/% $\leq$	0.05	0.10
镁 (Mg)/% $\leq$	0.001	0.001
铁 (Fe)/% $\leq$	0.001	0.003
重金属(以Pb计)/% $\leq$	0.001	0.003
砷(As)/% $\leq$	0.0001	0.0003

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#16788-57-1化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事16788-57-1及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006

萨恩化学技术(上海)有限公司 磷酸氢二钾专业生产商、供应商,技术力量雄厚 021-58432009

阿达玛斯试剂 长期供应K₂HPO₄·3(H₂O)等化学试剂,欢迎垂询报价 400-111-6333

阿拉丁试剂 生产销售Dipotassium hydrogen phosphate trihydrate等化学产品,欢迎订购 021-50323709

 Acros Organics 是以Dipotassium hydrogen orthophosphate trihydrate为主的化工企业,实力雄厚 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 本公司长期提供Potassium phosphate dibasic trihydrate等化工产品 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 是16788-57-1等化学品的生产制造商 800-736-3690

供应商信息已更新且供应商的链接失效,请登录爱化学 [CAS No. 16788-57-1 查看](#)

若您在此化学品供应商,请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用: [磷酸氢二钾](#) (16788-57-1) 的用途:
常用分析试剂。
缓冲剂。
制药工业。
抗菌素培养基中的营养剂。

生产方法及其他: 磷酸氢二钾 (16788-57-1) 的制法:
将[碳酸钾](#)溶于水,加入磷酸,再加入少量[氢氧化钾](#)溶液,使酚酞呈浅红色。将其溶液蒸发至相对密度1.70,撒入晶种,令其结晶,吸滤,即得三水合磷酸氢二钾。
包装储运:
固体产品用内衬聚[乙烯](#)塑料袋的塑料编织袋包装,每袋净重50kg;液体产品用聚乙烯塑料桶包装,每桶净重40kg。

相关化学品信息

[1,2-环己基二甲酸二甲酯](#) [16793-63-8](#) [16729-76-3](#) [N,N-二\[2-\(p-苄基磺氧基\)乙基\]对甲苯磺酰胺](#) [2-甲基-L-丝氨酸](#) [3-甲苯氧基乙酸](#) [3-氟-5-\(三氟甲基\)苯甲酸](#) [16179-81-0](#) [161110-00-5](#) [16584-07-9](#) [16751-55-6](#) [168434-14-8](#) [16083-32-2](#) [161443-21-6](#) [16018-51-2](#) [二丙二醇甲醚](#) [酒石酸氢钾](#) [醋酸钨](#) 530