

# 磷酸二氢钾 国产 工业级

产品名称	磷酸二氢钾 国产 工业级
公司名称	济南万顺伟业商贸有限公司
价格	5600.00/吨
规格参数	生产企业:国产 用途级别:工业级 含量:98 ( % )
公司地址	山东省济南市历城区大桥路117号济南零点物流港信息楼6层606号
联系电话	0531-88913961 13475310199

## 产品详情

生产企业	国产	用途级别	工业级
含量	98 ( % )	粒度	600 ( 目 )
CAS编号	4854	执行质量标准	国标
品牌	国产		

磷酸二氢钾 (mkp)

分子式  $\text{KH}_2\text{PO}_4$

分子量 136.09

规格 工业级：符合hg2321-92；食品级：符合fcc • 1981; 客户要求

包装 25kg、50kg内塑外编袋装；客户要求

用途 工业上用作缓冲剂、培养剂；农业上用作高效磷钾复合肥；食品级用作食品改良添加剂

技术要求

- 外观：白色粉状或结晶，农业用磷酸二氢钾允许带微色
- 工业磷酸二氢钾应符合表1要求 ( hg2321-92 )

项目 工业 农业

一等品 合格品 一等品 合格品

磷酸二氢钾 (kh<sub>2</sub>po<sub>4</sub>以干基计) 含量, % 98.0 97.0 96.0 92.0

水分含量, % 2.5 3.0 4.0 5.0

ph值 4.3-4.7 4.3-4.7

水不溶物含量, % 0.20 0.50 —

氯化物 (cl) 含量, % 0.20 —

铁 (fe) 含量% 0.003

砷 (as) 含量, % 0.005

重金属 (以pb计) 含量, % 0.005

氯化钾 (k<sub>2</sub>o以干基计) 含量, % 33.9 33.5 33.2 31.8

3. 食品添加剂磷酸二氢钾应符合表2要求 (fcc • 1981)

项目 指标

食品级

磷酸二氢钾 (kh<sub>2</sub>po<sub>4</sub>以干基计) 含量, % 98.0

干燥失重含量% 1.0

水不溶物含量, % 0.2

砷 (as) 含量, % 0.0003

重金属 (以pb计) 含量, % 0.002

氟化物 (以f计) 含量, % 0.001

铅 (以pb计) 含量, % 0.0005

【中文名称】磷酸二氢钾

【英文名称】potassium dihydrogen phosphate;monopotassium phosphate

【cas号:】7778-77-0

【einecs号:】231-913-4

【结构或分子式】

【相对分子量或原子量】136.09

【密度】2.338

【熔点 ( )】252.6

【性状】

【用途】

用于制药物和焙粉，也可用作肥料，饲料添加剂，食品添加剂，pH调节剂，细菌培养基等。

【制备或来源】

(1) 由以适当比例的磷酸与碳酸钾作用而得。

(2) 缓慢加入计算量的氢氧化钾溶液于磷酸中发生中和反应，生成磷酸二氢钾溶液，而后经脱色、过滤、浓缩、冷却、析出结晶，再离心分离、干燥得成品。

【其他】

熔融后成透明液体，冷却固化后为不透明的玻璃状物质偏磷酸钾。有吸湿潮解性。

物化性质：无色四方晶体或白色结晶性粉末。相对密度2.338。熔点252.6。溶于水（90℃时为83.5g/100ml水），水溶液呈酸性，1%磷酸二氢钾溶液的pH值为4.6。不溶于醇。有潮解性。加热至400℃时熔化而成透明的液体，冷却后固化为不透明的玻璃状偏磷酸钾。

以下为在下列温度 ( ) 下各种物质在100克水中的最大溶解克数

0 14.8g 10 18.3g 20 22.6g 30 28.0g 40 33.5g 50 40.7g

60 50.1g 70 60.5g 80 70.4g 90 78.5g 100 83.5g

产品单价：8.4人民币/公斤

性状：无色正方晶系结晶至白色颗粒或结晶性粉末，无臭，在空气中稳定。相对密度为2.338，易溶于水（83.5g/100ml,90℃），2.7%水溶液pH值4.2-4.7。不溶于乙醇。

cas 编号