

基本属性

英文名称	Potassium Phosphate Monobasic
别名	磷酸一钾
CAS	7778-77-0
分子式	KH ₂ PO ₄
分子量	136.09
纯度	分析纯 AR≥99%
外观 (性状)	白色粉末
储存条件	室温
单位	瓶
规格	500g
Pubchem CID	516951
MDL 号	MFCD00011401
EC 号	231-913-4
相关类别	无机盐, 磷酸盐
溶解性	222 g/L (20 °C)

安全信息

警示性声明	P264-P280a
RTECS	TC6615500
WGK	2

产品简介

磷酸二氢钾是一种化学品，化学式为 KH_2PO_4 。有潮解性。加热至 400°C 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。在空气中稳定，溶于水，不溶于乙醇。工业上用作缓冲剂、培养剂；也用作细菌培养剂合成清酒的调味剂，制偏磷酸钾的原料，酿造酵母的培养剂、强化剂、膨松剂、发酵助剂。农业上用作高效磷钾复合肥。

使用说明

生化试剂的用法用量主要根据客户的实验目的和现有文献或书籍中的实验方法来决定，以下用途仅供参考。

- 1、磷酸二氢钾做叶面喷液面肥喷式的最佳浓度为 0.2% (即 0.2g 溶于 100ml 水中) 左右。
- 2、配置 HBSS 缓冲液时，称取 30mg，用纯水溶解，最终定容至 500ml

注意事项

吸入：如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。 如呼吸停止,进行人工呼吸。 请教医生。

皮肤接触：用肥皂和大量的水冲洗。 请教医生。

眼睛接触：用水冲洗眼睛作为预防措施。

食入：切勿给失去知觉者通过口喂任何东西。 用水漱口。 请教医生。

灭火方法及灭火剂：用水雾,抗乙醇泡沫,干粉或二氧化碳灭火。

源于此物质或混合物的特别的危害：磷的氧化物, 氧化钾

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：使用个人防护用品。 避免粉尘生成。

避免吸入蒸气、烟雾或气体。 避免吸入粉尘。

环境保护措施：不要让产品进入下水道。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：收集和处置时不要产生粉尘。

备注：产品可能会有优化升级。以实际标签信息为准。