

## 实验室500ml 优级纯 优势供应 磷酸二氢钠

产品名称	实验室500ml 优级纯 优势供应 磷酸二氢钠
公司名称	广东大小化工有限公司
价格	6.00/件
规格参数	品牌:广东大小化工有限公司 产品规格:500g、20kg、25kg、200kg、吨桶 最低起批量:1瓶起发
公司地址	茂名市人民南路 198 号物业大厦第五层南端 505-1 号房屋
联系电话	18689361994

## 产品详情

[H3O4P.Na](#)

磷酸二氢钠（化学式 $\text{NaH}_2\text{PO}_4$ ）是一种无色结晶固体，常温下是无臭的。它可溶于水，并呈酸性溶液。其常见的物理性质包括密度约为2.04克/立方厘米，熔点约为190摄氏度。磷酸二氢钠在许多领域有着广泛的用途。首先，在食品工业中，它是一种常见的食品添加剂，用于调节食品的酸度和抗氧化性能。其次，磷酸二氢钠也被用作肥料中的磷源，在农业领域中起到重要的作用。此外，它还可以用于制备洗涤剂、磷酸盐缓冲溶液以及常见的实验室试剂。磷酸二氢钠的制备方法有多种。常见的一种方法是通过正磷酸和氢氧化钠反应得到。具体而言，将适量的正磷酸溶解于水中，加入氢氧化钠溶液，反应产物会以固体形式沉淀，经过过滤和干燥，就可以得到磷酸二氢钠。在使用磷酸二氢钠时，需要注意一些安全事项。它是强酸性物质，可能对皮肤、眼睛和呼吸系统造成刺激和损伤，因此在接触时需要做好防护措施，如佩戴合适的防护手套、眼镜和口罩。此外，磷酸二氢钠应远离火源和易燃物品，并避免与强氧化剂接触，以防发生危险反应。在储存和运输时，应将其保存在干燥、通风和避光的环境中，避免与湿气和空气长时间接触。如若吸入或误食，应立即寻求医疗救助。

无色结晶或白色结晶性粉末；无臭，味咸。微有潮解性。易溶水中，几乎不溶于乙醇中。100 失去水。其水溶液呈酸性。

