

无水磷酸二氢钠,化学对照品(50mg)

中文名: 无水磷酸二氢钠,化学对照品(50mg)

英文名: MSP

CAS 号: 7558-80-7

分子式: NaH_2PO_4

分子量: 119.98

MDL 号: MFCD00003527

熔 点: 60°C

比 重: 1.4

储存条件: RT

用 途: 缓冲剂,软水剂。医药工业用于制兴奋剂和果子盐。用作洗涤剂、酸度缓冲剂和染料的助剂,也用于锅炉水处理、云母片砌合、焙粉制造和电镀等。

敏感性: 易吸潮

介 绍: 无味。微吸湿。加热至 225-250°C 生成酸性焦磷酸钠, 350-400°C 形成偏磷酸钠。半数致死量(大鼠,肌肉)250mg/kg。易溶于水,水溶液呈酸性,在湿空气中能结块,几乎不溶于乙醇。加热至 100°C 时则脱水,在 190-210°C 时生成焦磷酸钠,在 280-300°C 分解为偏磷酸钠。水中溶解度:850 g/L (20° C)

