

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[10028-24-7](http://10028-24-7), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://CAS号查询网)

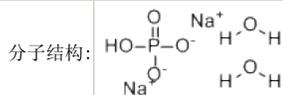
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](http://www.icchemistry.cn)

CAS Number:10028-24-7 基本信息

中文名:  
二水磷酸钠;  
二水合磷酸氢二钠;  
二水磷酸钠;  
磷酸氢二钠, 二水;  
二水磷酸氢二钠;  
磷酸氢二钠;  
二水磷酸二钠;  
磷酸氢二钠二水合物

英文名: Phosphoric acid, disodium salt, dihydrate (8CI, 9CI)

别名:  
Disodiumhydrogen phosphate dihydrate;  
Disodium monohydrogen phosphate dihydrate;  
Disodium orthophosphate dihydrate;  
Disodium phosphate dihydrate;  
Sodiumphosphate (Na2HPO4) dihydrate;  
Sorensen's sodium phosphate



分子式:  $H_5Na_2O_6P$

分子量: 177.99

CAS登录号: 10028-24-7

EINECS登录号: 231-448-7

物理化学性质

性质描述: [二水磷酸钠](#)的性质:  
无色斜方结晶或白色粉末。相对密度d162.066。溶于水, 其水溶液呈碱性。加热至95℃时失去2个结晶水变成无水物。

安全信息

安全说明:  
S22: 不要吸入粉尘。  
S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。  
S36: 穿戴合适的防护服装。  
S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

危险类别码:  
R36: 刺激眼睛。  
R37: 刺激呼吸道。  
R38: 刺激皮肤。

CAS#10028-24-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

萨恩化学技术(上海)有限公司 专业从事10028-24-7及其他化工产品的生产销售 021-58432009

阿达玛斯试剂 二水磷酸钠专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 400-111-6333

阿凡达化学 长期供应二水合磷酸氢二钠等化学试剂, 欢迎垂询报价 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 生产销售二水磷酸钠等化学产品, 欢迎订购 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. 10028-24-7 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: 二水磷酸钠的用途:  
用作锅炉软水剂, 用于鞣革、织物的增重剂, 木材和纸张的阻燃剂, 釉药和焊药。染色用媒染剂, 在印染工业中用作双氧水漂白的稳定剂。是制造焦磷酸钠和其他磷酸盐的原料。也是味精、红霉素、青霉素、链霉素和污水生化处理制品等的培养剂。它既具有十二水磷酸氢二钠的用途, 又能防止在运输、贮存过程中结块。

生产方法及其他: 二水磷酸钠的制备方法:  
磷酸中和法将纯碱加入盛有水的中和反应器中, 在搅拌下缓慢加入20%~32%湿法磷酸进行中和反应, 使中和液Ph=6.5~7.0, 经过滤, 除去残渣(主要是磷酸铁、磷酸铝等), 向滤液中加入工业磷酸调节Ph=4.2~4.4, 然后蒸发浓缩至48~52° Bé时, 送入冷却结晶器冷却至25~28℃析出结晶, 经离心分离, 干燥, 制得二水磷酸氢二钠成品。

#### 相关化学品信息

[100311-33-9](#) [10470-77-6](#) [十烷基三甲基氯化铵](#) [5-氨基-2-三氟甲基吡啶](#) [庚酸-3-甲丁酯](#) [105996-54-1](#) [盐酸伊立替康](#) [氯化钆](#) [1032558-19-2](#) [对甲氧基苯胺](#) [2,4-二甲基-3-氨基吡啶](#) [2,4-二甲基戊烷](#) [102601-49-0](#) [六水氯化铬](#) [NK-611](#) [铬酸钡](#) [二甲基酮肟](#) [三氧化二硼](#) 487