

本PDF文件由

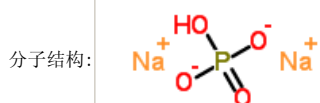
免费提供, 全部信息请点击[7558-79-4](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:7558-79-4 基本信息

中文名: 磷酸氢二钠;
磷酸一氢钠;
磷酸氢钠

英文名: Disodium hydrogenorthophosphate

别名: Sodium hydrogen phosphate;
Disodium monohydrogen phosphate



分子式: $\text{HNa}_2\text{O}_4\text{P}$

分子量: 141.96

CAS登录号: 7558-79-4

EINECS登录号: 231-448-7

物理化学性质

水溶性: =10G/100MLAT20°C

性质描述: [磷酸氢二钠](#) (7558-79-4) 的性状: 相对密度1.52。无色单斜晶系结晶或白色粉末。溶于水, 其水溶液呈弱碱性, 1%水溶液的pH值为8.8~9.2; 不溶于醇。35.1℃时熔融并失去5个结晶水。在空气中易风化, 常温时放置于空气中失去约5个结晶水而形成七水物, 加热至100℃时失去全部结晶水而成无水物, 250℃时分解变成[焦磷酸钠](#)。在34℃以下小心干燥, 可得白色粉末的二水[磷酸氢二钠](#)。

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

危险类别码: R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#7558-79-4化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

- 百灵威科技有限公司 专业从事7558-79-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
- Sigma-Aldrich 磷酸氢二钠专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690
- 阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应磷酸一氢钠等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006
- 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售磷酸氢钠等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099
- 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以 $\text{HNa}_2\text{O}_4\text{P}$ 为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009
- 阿达玛斯试剂 本公司长期提供Disodium hydrogenorthophosphate等化工产品 400-111-6333
- Acros Organics 是Sodium hydrogen phosphate等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11
- 阿凡达化学 专业生产和销售Disodium monohydrogen phosphate, 值得信赖 400-615-9918
- 生工生物(上海)有限公司 专业从事7558-79-4及其他化工产品的生产销售 800-820-1016 / 400-821-0268

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. 7558-79-4](#) 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:	用作锅炉软水剂、食品添加剂和制造焙粉。用作织物、木材和纸张的防火剂。用作釉药和焊药。用于生产洗涤剂、印刷版的清洗剂和染色用媒染剂以及青霉素、链霉素培养剂。用作人造丝的填料，增强丝的强度和弹性。也用于电镀、鞣革和制造焦磷酸钠。制法：1、热法磷酸法。将磷酸和纯碱进行中和反应制得十二水磷酸氢二钠。 $H_3PO_4 + Na_2CO_3 \rightarrow Na_2HPO_4 + H_2O + CO_2 \uparrow$ 2、萃取磷酸法。磷矿粉与适量硫酸作用生成磷酸和二水钙，过滤后的磷酸与纯碱中和制得十二水磷酸氢二钠。 $Ca_3(PO_4)_3F + 5H_2SO_4 + 10$
生产方法及其他:	磷酸氢二钠（7558-79-4）的制备方法：是由热法磷酸与纯碱或氢氧化钠中和所得。 磷酸氢二钠（7558-79-4）的质量指标：[GB1909—87（食品），目前尚未有饲料级标准]含量（ $Na_2HPO_4 \cdot 12H_2O$ ） $\geq 98.0\%$ ；氯化物（以 Cl^- 计） $\leq 0.014\%$ ；硫酸盐（以 SO_4^{2-} 计） $\leq 0.25\%$ ；pH值9.0～9.4；水不溶物 $\leq 0.05\%$ ；氟化物（以F计） $\leq 0.005\%$ ；重金属（以Pb计） $\leq 0.002\%$ ；砷（以As计） $\leq 0.0005\%$ 。 包装储运：用内衬聚乙烯塑料袋、外套塑料编织袋包装，每袋净重50kg。贮运参见磷酸二氢钠。

相关化学品信息

[4-羟基-2,6-二甲基苯甲酸](#) [二碘甲烷](#) [三氟一氯甲烷](#) [甲基磺酸](#) [75239-81-5](#) [2-\(1-苯并噻吩-3-基\)乙酸乙酯](#) [5-乙烯基-2-吡咯烷酮](#) [4-羧基-1-苯基环己羧酸甲酯](#) [3-\[3-\(胆酰胺丙基\)二甲氨基\]丙磺酸内盐](#) [75125-56-3](#) [7509-92-4](#) [2-氯-3-甲氧基-5-硝基吡啶](#) [75790-74-8](#) [碳化钙](#) [2,2-二甲基丁烷](#) [氢氧化钠 cas](#) [丙酸钙](#) [二氢呋喃](#) 498