



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[7558-80-7](#), 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:7558-80-7 基本信息

中文名: 磷酸二氢钠

英文名: Sodium dihydrogenorthophosphate

别名: Monosodium dihydrogen phosphate;
Monosodium phosphate;
Sodium phosphate monobasic

分子结构:

分子式: NaH_2PO_4

分子量: 119.98

CAS登录号: 7558-80-7

EINECS登录号: 231-449-2

物理化学性质

性质描述: 无色或白色斜方晶系结晶。相对密度1.91。熔点60℃。易溶于水, 其水溶液呈酸性; 不溶于醇。在湿空气中易结块。加热至95℃时脱水成无水物, 在190~204℃时转化成酸式焦磷酸钠, 在204~244℃时形成偏磷酸钠。沸点: 100° C 密度: 1.40 g/mL at 20 ° C 储存条件: Store at RT. 溶解度: H2O: 5 M, clear, colorless form: powder敏感性: HygroscopicMerck: 14, 8660。

CAS#7558-80-7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7558-80-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 磷酸二氢钠专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
 萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应 NaH_2PO_4 等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009
 阿达玛斯试剂 生产销售Sodium dihydrogenorthophosphate等化工产品, 欢迎订购 400-111-6333
 阿凡达化学 是以Monosodium dihydrogen phosphate为主的化工企业, 实力雄厚 400-615-9918
 Sigma-Aldrich 本公司长期提供Monosodium phosphate等化工产品 800-736-3690
 生工生物(上海)有限公司 是Sodium phosphate monobasic等化学品的生产制造商 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. 7558-80-7](#) 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: 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。制法: 中和法。将磷酸与纯碱进行中和反应制得磷酸二氢钠。 $2\text{H}_3\text{PO}_4 + \text{Na}_2\text{CO}_3 \rightarrow 2\text{NaH}_2\text{PO}_4 + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2$
 ↑ 包装: 内衬塑料袋, 外套麻袋包装, 每袋净重50kg。储运注意事项: 储存于阴凉、干燥、通风的库房内。因本品熔点较低, 不宜堆放在露天堆场。防止受潮或风化影响质量, 并应与有毒物品分开储存和运输。失火时, 可用水浇救。

生产方法及其他:
OJV0
MFCD00003527
WA1900000

该物质对环境可能有危害, 对水体应给予特别注意。

1、疏水参数计算参考值(XlogP): 无可测、氢键供体数量: 23、氢键受体数量: 44、可旋转化学

键数量: 05、 拓扑分子极性表面积 (TPSA): 80.66、 重原子数量: 6 相关化学品信息

[N-乙基吡唑-3-甲醛](#) [2-溴-5-甲氧基苯甲醛](#) [二\[3-羟基-4-\[\(2-羟基-1-萘基\)偶氮\]萘-1-磺酸基合\]铬酸三钠](#) [4-十六烷氧基苯胺](#) [4-巯基-1-苯基环己羧酸甲酯](#) [氟氯磷酸钙](#) [4-羟基-2,6-二甲基苯甲酸](#) [3,3'-二氨基-4,4'-二羟基二苯砷](#) [频哪酮](#) [四甲基铅](#) [硝基甲烷](#) [碳化钙](#) [75041-53-1](#) [2,3,5-三溴吡啶](#) [75-90-1](#) [乙酸镉](#) [氟化钾](#) [辛酸铈厂家](#)