

本PDF文件由

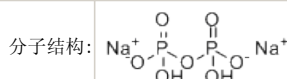
免费提供, 全部信息请点击[7758-16-9](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

CAS Number:7758-16-9 基本信息

中文名: 焦磷酸二氢二钠;
酸式焦磷酸钠

英文名: Disodium pyrophosphate

别名: Disodium dihydrogenpyrophosphate;
Diphosphoric acid disodium salt;
Disodium dihydrogen pyrophosphate

分子式: $\text{H}_2\text{Na}_2\text{O}_7\text{P}_2$

分子量: 221.94

CAS登录号: 7758-16-9

EINECS登录号: 231-835-0

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#7758-16-9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7758-16-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

Sigma-Aldrich 焦磷酸二氢二钠专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 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. 7758-16-9](#) 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: 焦磷酸二氢二钠 (7758-16-9) 作品质改良剂, 有提高食品的络合金属离子、pH值、增加离子强度等的作用, 由此改善食品的结着力和持水性。还可用作快速发酵剂、水分保持剂、品质改良剂, 用于面包、饼干等焙烤食品及肉类、水产品等。我国规定可用于苏打饼干, 最大使用量3.0g/kg; 在面包中最大使用量为1.0~3.0g/kg。只需轻轻,

生产方法及其他: 焦磷酸二氢二钠 (7758-16-9) 由食品级磷酸与纯碱中和, 控制终点pH值, 生成磷酸二氢钠, 再将其在一定温度下聚合脱水, 即得成品。

干燥聚合两步法将食品级纯碱加入中和器, 在搅拌下加热溶解, 然后加入食品级磷酸进行中和反应, 控制反应终点 $\text{Ph}=4\sim 4.4$, 生成磷酸二氢钠, 将溶液在70~80℃下过滤, 把滤液蒸发浓缩, 冷却结晶, 离心分离, 在95℃时干燥脱水成为无水磷酸二氢钠。然后送到箱式聚合炉中加热熔融聚合, 控制物料温度在140~200℃进行聚合, 转化的酸式焦磷酸钠经粉碎后包装, 制得食用酸式焦磷酸钠。其

$$2\text{H}_3\text{FO}_4 + \text{Na}_2\text{CO}_3 \rightarrow 2\text{NaH}_2\text{PO}_4 + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2 \uparrow$$

$$2\text{NaH}_2\text{PO}_4[\Delta] \rightarrow \text{Na}_2\text{H}_2\text{P}_2\text{O}_7 + \text{H}_2\text{O}$$

焦磷酸二氢二钠 (7758-16-9) 的质量指标 (HG2928—1999): 焦磷酸二氢二钠 (以 $\text{Na}_2\text{H}_2\text{P}_2\text{O}_7$ 计) 含量 $\geq 95.0\%$; 水不溶物含量 $\leq 1.0\%$; 砷 (As) 含量 $\leq 0.0003\%$; 重金属 (以Pb计) 含量 $\leq 0.0015\%$; 氟化物 (以F⁻计) 含量 $\leq 0.005\%$; pH值 (10g/L溶液) 4.0 ± 0.5 。

只需轻轻,

相关化学品信息

[磷酸二氢钙](#) [775275-02-0](#) [77402-03-0](#) [4-溴-2,6-二氟苯甲酸甲酯](#) [778-94-9](#) [溴酸](#) [777-33-3](#) [17α,21-二羟基孕甾-4,9\(11\)-二烯-3,20-二酮-17,21-二醋酸酯](#) [774137-79-0](#) [己酸-1,5-二甲基-1-乙-烯基-4-己烯酯](#) [2,2-二\(4-羟基苯基\)丁烷](#) [焦磷酸钙](#) [77791-23-2](#) [偏磷酸钾](#) [4-羟基苯基丙酮](#) [草酸铈](#) [硫酸铁](#) [厚朴酚](#) 516