



本PDF文件由

免费提供，全部信息请点击[15091-98-2](#)，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](#)

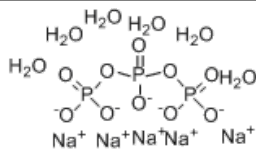
CAS Number:15091-98-2 基本信息

中文名: 三聚磷酸钠

英文名: Sodium tripolyphosphate hexahydrate

别名: Pentasodium triphosphate hexhydrate

分子结构:

分子式: $\text{Na}_5\text{P}_3\text{O}_{10} \cdot 6(\text{H}_2\text{O})$

CAS登录号: 15091-98-2

CAS#15091-98-2化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新，请登录爱化学 [CAS No. 15091-98-2](#) 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:

三聚磷酸钠（15091-98-2）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。

我国规定可用于乳制品、鱼制品、禽肉制品、冰淇淋和方便面，最大使用量5.0g/kg；在罐头、果汁（味）饮料类和植物蛋白饮料中最大使用量为1.0g/kg。

生产方法及其他:

三聚磷酸钠（15091-98-2）是由食品级热法磷酸与食用纯碱中和，生成磷酸二氢钠和磷酸氢二钠，再经干燥、脱水聚合而得。也可由工业三聚磷酸钠经重结晶而得。

质量指标（QB1034—91） 含量（干基）≥95.0%；五氧化二磷≥57.0%；氟化物（以F-计）≤0.003%；重金属（以Pb计）≤0.001%；砷（以As计）≤0.0003%；氯化物（以Cl-计）≤0.025%；硫酸盐（以sa-计）≤0.4%；水不溶物≤0.05%；1%水溶液pH值9.5~10.0；白度≥85。

相关化学品信息

[150737-18-1](#) [151732-33-1](#) [150412-80-9](#) [15068-61-8](#) [15996-31-3](#) [杀螟丹](#) [十八烷酸四氯化铬](#) [15471-43-9](#) [150450-00-3](#) [15758-64-2](#) [159325-45-8](#) [152880-85-8](#) [1500-92-1](#) [1553-32-8](#) [15463-92-0](#) 434

生成时间2021/3/6 9:39:10