



三偏磷酸钠说明书

中文名称：三偏磷酸钠

英文名称：Trisodium trimetaphosphate; Sodium trimetaphosphate

其他名称：磷酸三间酯；偏磷酸三钠；二缩原偏磷酸钠

CAS 号：7785-84-4

Na₃P₃O₉=305.89

级别：CP

含量：≥95.0%



水分: $\leq 0.5\%$

磷: $21.3\sim 23.8\%$

钠: $28.7\sim 32.1\%$

鉴定方法: 本品呈钠离子反应和磷酸盐反应。 ①钠盐反应: 将铂丝用浓盐酸湿润后, 蘸取本品少许, 在无色火焰上燃烧, 火焰呈鲜艳黄色(钠离子)。 ②磷酸盐反应: 取本品中性溶液, 加硝酸银溶液(20g/L), 有浅黄色沉淀生成, 分离沉淀, 沉淀在氨溶液($2+3$)或硝酸溶液(6 mol/L)中易溶解

性状(以下信息仅供参考): 白色结晶或结晶性粉末。微溶于水(1 g/10 mL), 1% 水溶液的PH值约为6.0。在水溶液中加氯化钠可形成六水盐的结晶体, 能与金属离子结合



用途：本品仅供科研，不得用于其它用途

保存：RT