

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

$\text{Na}_3\text{P}_3\text{O}_9=305.89$

级别：CP

含量： $\geq 95.0\%$

水分：≤0.5%

磷：21.3～23.8%

钠：28.7～32.1%

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。在水溶液中加入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