

无水磷酸三钠 中耀化工生产企业 现货供应

产品名称	无水磷酸三钠 中耀化工生产企业 现货供应
公司名称	常州中耀精细化工有限公司
价格	6000.00/吨
规格参数	CAS号:7601-54-9 包装:25kg/袋 含量:99%
公司地址	江苏 常州市钟楼区 永红街道白荡村委
联系电话	0519-69185888 13806110037

产品详情

磷酸三钠(无水)

英文名：trisodium phosphate

等级：工业级

含量：99%

包装：塑编/牛皮

cas no.：7601-54-9

分子式：na₃po₄

分子量：164; 380.14

hs编号：2835291000

密度：1.62

性能特点：

无色针状六方晶系结晶。可溶于水，不溶于有机溶剂，相对密度1.62(20)；熔点73.3-76.7 (分解)；在干燥空气中风化，100 时即失去十二个结晶水而成无水物 (na₃po₄)。水溶液呈碱性，对皮肤有一定的侵蚀作用。

无水磷酸三钠在水中的溶解度：(g/100gh₂o)。

用途：

工业级主要用于软水剂、锅炉清洗洗涤剂、金属防锈剂、织物丝光增强剂等方面；

食品级用作品质改良剂、乳化剂、营养增补剂、面食碱水剂、用作牙齿脱敏剂、在牙膏配方中加量0.7-0.78%、用于制造特种玻璃等。

注意：

1.磷酸三钠可以看作是以磷酸 H_3PO_4 为母体，用3个金属钠原子 Na ，全部置换了它分子式中所含的3个氢离子 H^+ 后，所得的产物。因磷酸 H_3PO_4 是三元酸，它的分子式里有3个可以被金属元素置换的氢离子。

2.磷酸可以直接与钠起作用生成三种钠盐，当磷酸分子式中有一个氢离子，被一个金属钠原子置换时，就生成第一种钠盐，即磷酸二氢钠 NaH_2PO_4 。当磷酸分子式中有2个氢离子，被2个金属钠原子置换时，就生成第二种钠盐，即磷酸二氢钠 Na_2HPO_4 。以上两种钠盐，因分子式里还有氢离子的存在，所以称为酸式盐。

3.当磷酸分子式中的3个氢离子，被3个钠原子全部置换时，就生成第三种钠盐，又叫做正盐（正磷酸钠），即磷酸三钠 Na_3PO_4 。

无水：

检测项目 detected items	质量参数 quality parameters
主含量%	99
main content	
游离碱 %	0.5
二钠盐%	0.5
硫酸盐%	0.01
氮化合物%	0.002
铁 (fe) %	0.0005
重金属 (以pb计) %	0.001

氯化物%

0.005

备注：以上数据仅为参考，实测数据以当时生产批次为准