

山东厂家供应国标98 工业级磷酸三钠 货多价低

产品名称	山东厂家供应国标98 工业级磷酸三钠 货多价低
公司名称	济宁蓝星化工有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	济宁市任城区双拥路3号
联系电话	0537-3277377 18253737309

产品详情

磷酸三钠为无色针状六方晶系结晶。可溶于水，不溶于机溶剂；相对密度1.62（20℃）；熔点73.3-76.7摄氏度（分解）；在干燥空气中易风化，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。

用途：在冶金、化工、纺织、印染、造纸、机电等工业中用作水的软化剂，锅炉管道清洗和洗涤剂；金属防锈剂，染料中间体的干燥剂，制糖糖汁的净化剂，照相显影剂，织物丝光增强剂，橡胶乳汁凝固剂，牙科接合剂；在医药制剂方面也有一定的应用。

1、喷雾干燥法将十二水磷酸三钠结晶加入溶解槽中加10%~15%的水，加热至85~95℃，搅拌溶解后，进行溶液净化，把精制溶液用泵送至计量槽，经喷雾器雾化，雾化器选用二流式气流喷头，在雾化蒸汽导角与水平呈30°，雾化蒸汽压力0.15~0.3 Mpa，进口温度650~750℃，出口温度140~170℃下进行喷雾干燥，制得无水磷酸三钠成品。 [5]

热磷酸法：由热磷酸与烧碱中和反应，中和液经冷却结晶、离心分离、干燥即得产品。

化学反应方程式： $H_3PO_4 + 3NaOH \rightarrow Na_3PO_4 + 3H_2O$

萃取磷酸法：在90~100℃下，用工业纯碱中和萃取

磷酸至50%~70%的酸转化为磷酸一钠时析出氟硅酸钠，过滤，滤液继续用纯碱中和至微碱性（pH值8.4~8.6）；然后用氢氧化钠溶液中和生成磷酸三钠，趁热过滤，清液浓缩至相对密度1.24~1.26（28~30°Bé），再冷却至25~70℃结晶；离心分离、干燥得产品，母液可再回用。 [1]

$Na_2CO_3 + H_3PO_4 \rightarrow Na_2HPO_4 + H_2O + CO_2$ [1]

$Na_2HPO_4 + NaOH \rightarrow Na_3PO_4 + H_2O$ [1]

2、中和法将食品级磷酸用无离子水稀释至一定浓度后加入带搅拌的反应器中，在搅拌下缓慢加入食品级烧碱溶液进行中和反应，调节Na/P比为3.24~3.26，然后加入脱色剂、除重金属剂、除砷剂进行溶液净化，再过滤除去杂质，滤液经冷却结晶、离心分离、干燥，制得食用十二水磷酸三钠成品。

萃取磷酸法将磷矿粉与硫酸反应得到萃取磷酸加入适量洗涤水，稀释

至使溶液中五氧化二磷

含量为18%~20%，加热至85 ° C，在搅拌下缓慢加入30~35。B6碳酸钠溶液进行中和反应，使pH=8~8.4。再添加磷酸三钠母液，使溶液中的五氧化二磷含量小于12%。保温15~20min，经过滤、蒸发浓缩至24~25 ° B é。加入液体烧碱，使钠储比达到3.24~3.26。再经冷却结晶、离心分离、气流干燥，制得十二水磷酸三钠成品。

热法磷酸法将热法磷酸加入反应器中，在搅拌下缓慢加入液体烧碱进行中和反应，生成磷酸三钠，经冷却结晶、离心分离、干燥，制得十二水磷酸三钠成品

指标	优等品	一等品	合格品
----	-----	-----	-----

指标名称

磷酸三钠（以N 98.5 a3PO4.12H2O计）含量%	98.5	95.0	
-------------------------------	------	------	--

硫酸盐（以SO4 0.50 2-计）含量%	0.50	0.80	
-----------------------	------	------	--

氯化物（以Cl- 0.30 计）含量%	0.40	0.50	
---------------------	------	------	--

水不溶解物含量0.05 %	0.10	0.30	
---------------	------	------	--

甲基橙碱度（以16.5-19.0 Na2O计）	16.5-19.0	15.5-19.0	
-------------------------	-----------	-----------	--

铁（以Fe计）含0.01 量%	0.01	0.01	
-----------------	------	------	--

砷（以As计）含0.005 量%	0.005	0.005	
------------------	-------	-------	--

用途：用于软水处理、日用化工、电镀磷化、印染固色、搪瓷助熔及制革脱脂等。

包装：内塑外编，每袋净重25、50、1000Kg，贮于通风干燥处。

济宁蓝星化工有限公司——专业生产销售磷酸三钠，工业氯化铵等产品的专业精细化工企业。我们的产品畅销消费市场。本公司的产品在消费者当中享有较高的地位，公司与多家零售商和代理商建立了长期稳定的合作关系。品种齐全、价格合理。本公司实力雄厚，重信用、守合同、保证产品质量，以多品种生产经营特色和薄利多销的原则，赢得了广大客户的信任。公司秉承"顾客至上，锐意进取"的经营理念，坚持"客户第一"的原则为广大客户提供优质的服务。欢迎惠顾！