

次磷酸钠 国产 工业级 101 (%)

产品名称	次磷酸钠 国产 工业级 101 (%)
公司名称	上海九鹏化工有限公司
价格	11200.00/吨
规格参数	生产企业:国产 用途级别:工业级 含量:101 (%)
公司地址	上海化学工业区物流产业园合展路88号115室A座
联系电话	021-61470192 18918607283

产品详情

生产企业	国产	用途级别	工业级
含量	101 (%)	粒度	见说明 (目)
CAS编号	123333-67-5	执行质量标准	国标
品牌	jp		

中文名称】次磷酸钠 (俗称[次亚磷酸钠](#))

【英文名称】sodium hypophosphite

【结构或分子式】

$\text{NaH}_2\text{PO}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$

【分子量】105.99

【密度】1.388

【性状】

无色单斜晶系结晶或有珍珠光泽的晶体或白色结晶粉末。无臭，味咸。

[[编辑本段](#)]

溶解情况

易溶于水、乙醇、甘油；微溶于氨、氨水；不溶于乙醚。水溶液呈中性，在100 时的水中溶解度为667g/100g水。易潮解。

[\[编辑本段\]](#)

稳定性

在干燥状态下保存时较为稳定，加热超过200 时则迅速分解，放出可自燃的有毒的磷化氢。遇强热时会爆炸，与氯酸钾或其他氧化剂相混合会爆炸。次磷酸钠是强还原剂，可将金、银、汞、镍、铬、钴等的盐还原成金属状态。在常压下，加热蒸发次磷酸钠溶液会发生爆炸，故蒸发应在减压下进行。

[\[编辑本段\]](#)

用途

- 1.化学镀剂：经过化学镀的金属表层具有耐腐耐磨，均匀密致，牢固的磷合镍金镀层，可以替不锈钢材料，广泛应用与电子，机械，石油，代工，航空，航海，食品，医药等行业；
- 2.使塑料，陶瓷，玻璃，石英等非金属材料表面金属化；
- 3.水处理，制备各种工业防腐剂及油田阻垢剂；
- 4.食品，工业锅炉水添加剂；
- 5.可用作化学反应的催化剂，稳定剂；
- 6.可用作抗氧剂；防脱色剂；分散剂；纺织物整理及医药等行业。

[\[编辑本段\]](#)

制备或来源

由黄磷与硝石灰及水反应而得。

[\[编辑本段\]](#)

包装储运

内销产品用内衬聚乙烯塑料袋的塑料编织袋包装，每袋净重40kg；外销产品用铁桶内衬聚乙烯塑料袋包装，每桶净重50kg。应贮存在阴凉、通风、干燥、清洁的库房。包装密封，注意防潮，避免与氯酸盐和其他氧化剂接触。远离热源和火种。不得与有毒物品和污染物品共贮混运。运输时要防雨淋和烈日曝晒。装卸时要小心轻放，防止包装破损。失火时，可用水、砂土和各种灭火器扑救。