



本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[10361-03-2](http://10361-03-2), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://CAS号查询网)

如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn)

#### CAS Number:10361-03-2 基本信息

中文名:	偏磷酸钠
英文名:	Sodium metaphosphate
别名:	Metaphosphoric acid sodium salt
分子结构:	
分子式:	NaO <sub>3</sub> P
分子量:	101.961731
CAS登录号:	10361-03-2
EINECS登录号:	233-782-9

#### 物理化学性质

性质描述:	<p><b>偏磷酸钠(10361-03-2)的性状:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>一种由两个螺旋形方向相反, 轴线公用的长链偏磷酸盐(NaPO<sub>3</sub>)组成的高分子量聚磷酸钠。Na<sub>2</sub>O/P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>比约为1.0。</li> <li>其外观呈白色结晶性粉末状。</li> <li>几乎不溶于水。溶于无机酸及氯化钾和氯化铵(不包括氯化钠)溶液。</li> <li>在水中配制成(1: 3)的浆液, pH值约6.5。</li> </ol> <p><b>毒性:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ADI 0~70mg/kg(以P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>计; FAO/WHO, 2001)。</li> <li>GRAS(FDA, § 182.6769, 2000)。</li> <li>LD<sub>50</sub> 830mg/kg(小鼠, 腹腔)。</li> <li>注: 余参见“六偏磷酸钠”和“三偏磷酸钠”条。</li> </ol>
-------	--

CAS#10361-03-2化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

将来试剂(上海)有限公司 专业从事10361-03-2及其他化工产品的生产销售 400-0066-400

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 10361-03-2](http://CAS No. 10361-03-2) 查看

若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

#### 其他信息

产品应用:	<p><b>偏磷酸钠(10361-03-2)的用途:</b></p> <p>本品主要可作乳化剂; 螯合剂; 组织改良剂。</p>
	<p><b>磷酸钠(10361-03-2)的制备方法:</b></p> <p>本品是由磷酸二氢钠于约250℃下熔融聚合而得。</p> <p><b>限量:</b></p> <p>GB 2760-96: 肉制品1g/kg; 果蔬脱皮GMP。</p> <p><b>鉴别试验:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>取细粉状试样约1g, 在剧烈搅拌下缓慢加于100mL 5%氯化钡溶液中, 应形成凝胶状物质。</li> </ol>

生产方法及其他:	<p>2. 取试样50. mg, 与10ml <a href="#">硝酸</a>和50ml水混匀, 煮沸约30min, 冷却, 其钠试验(IT-28)和磷酸盐试验(IT-26)均呈阳性。</p> <p><b>含量分析:</b></p> <p>精确称取试样约800mg, 移入一500ml容量瓶中, 加水100ml和硝酸25ml, 在加热板上煮沸10min。冷却后用水定容后混匀。吸移此溶液20.0ml于500ml锥形烧瓶中, 加水100ml, 加热至恰好沸腾。在搅拌下加喹钼柠酮试液(TS-202)50ml, 盖上表面皿, 在通风良好的橱内煮沸1min。在不断搅拌下冷却至室温, 并经一已恒重的古氏坩埚(或中等孔隙度的多孔玻璃坩埚)过滤, 用水洗涤5次每次25ml。于约225℃下干燥30min, 冷却后称重。每毫克沉淀相当于五氧化二磷(P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) 32.074μg。</p> <p><b>质量指标分析:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 砷: 用稀 <a href="#">盐酸</a> 试液(TS-117)配制1g/15ml试样液, 然后按GT-3方法测定。</li> <li>2. 氟: 取试样1g溶于5mL 1:1稀盐酸中作为试样液, 按GT-15方法测定, 用0.1ml氟标准液。</li> <li>3. 重金属: 取试样2g与稀盐酸试液(TS-117)25ml一起温热, 至不再溶解, 用水稀释至25ml, 必要时过滤, 以此作为试样液。按GT-16方法测定。对照液(溶液A)的 <a href="#">铅</a> 离子量取20μg。</li> </ol>
----------	--

## 相关化学品信息

[101512-22-5](#) [101398-46-3](#) [10056-30-1](#) [106762-00-9](#) [105124-59-2](#) [105151-07-3](#) [101077-35-4](#) [103064-24-0](#) [102585-23-9](#) [106543-00-4](#) [2-氧代环戊烷羧酸甲酯](#) [10516-73-1](#) [103862-63-1](#) [101794-91-6](#) [1075-16-7](#) 456

生成时间2014-5-30 13:57:39