

次磷酸工业级高含量批发零售

产品名称	次磷酸工业级高含量批发零售
公司名称	山东金悦源新材料有限公司
价格	10000.00/吨
规格参数	规格:250kg/桶 含量:50% 等级:优级品
公司地址	北园大街409号
联系电话	15153132028 15153132028

产品详情

中文名称:次磷酸

中文同义词:次磷酸,50%;次亚磷酸;次磷酸50%溶液;卑磷酸;次磷酸;次磷酸危险品;次磷酸HPA;次磷酸50%(危险品);次磷酸的作用

英文名称:Hypophosphorousacid

熔点-25 ° C

沸点108 ° C(759.8513mmHg)

密度1.206g/mLat20 ° C(lit.)

蒸气压<17mmHg(20 ° C)

储存条件norestrictions.

酸度系数(pKa)pK11.1.

形态hygroscopiccrystalsorcolorlessoilyliquid

颜色Colorless

化学性质次磷酸是一种还原剂。强一元酸。水溶液呈酸性，在常温下在空气中可逐渐氧化。与H发孔剂接触会引起燃烧。遇氧化剂激烈反应而燃烧。受高热分解剧毒的磷化氢气体，甚至爆炸。有腐蚀性。次磷酸往往添加在清凉饮料中，因为不被吸收。所以危险性小，但特别浓的次磷酸会伤害胃肠。将固体的酸加热到130 ~ 140 ° C，则歧化分解为PH₃和H₃PO₄。是相当强的一元酸(K=9 × 10⁻²)。

CAS号:6303-21-5 分子式:HO₂P

分子量:63.980501 EINECS号:228-601-5

用途1.作为还原剂用于化学镀；

2.用于阻止磷酸树脂的变色；

3.用作酯化的催化剂，制冷剂；

4.用来制次磷酸盐，其钠盐、锰盐、铁盐等通常用作滋补药物；

5.用于医药和作还原剂，测定砷、碲和分离钽、铌等的试剂。