

高含量五氧化二磷

产品名称	高含量五氧化二磷
公司名称	江山市华伟化工科技有限公司
价格	8500.00/吨
规格参数	品牌:江郎山牌 型号:25KG
公司地址	江山经济开发区江东区兴工八路10-1号
联系电话	0570-4352028 18657092788

产品详情

五氧化二磷：

五氧化二磷（英文名：Phosphorus pentoxide）白色粉末，相对密度2.39g/cm³，熔点580-585℃，300℃升华。溶于水和硫酸，不溶于丙酮和氨，在空气中吸湿潮解，与有机物接触会发生燃烧。

基本性况介绍：

- 1.别名：磷酸酐
- 2.分子式：P₄O₁₀（一般写作：P₂O₅）
- 3.分子量：141.94
- 4.危规分类和编号：

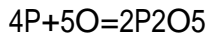
GB8.1类81063。原铁规：一级无机酸性腐蚀物品。91034，UNNO:1807。IMDG CODE 8198页,8类。

5.化学式：P₂O₅

6.制作方法：

燃烧

磷+氧气 → 五氧化二磷



主要用途：

五氧化二磷是化学用品中常见的原料和试剂，本品广泛用于医药、涂料助剂、印染助剂、抗静电剂、钛酸酯偶联剂、三氯氧磷化工等行业。主要用于制造高纯度磷酸，用作气体和液体的干燥剂，有机合成的脱水机，以及有机磷酸酯的制备。

物理性质：

通常为白色极易潮解的溶晶性粉末，密度 $0.9g/cm^3$ ，在 300° 升华，熔点 $580-585$ ，蒸气压 $133.3pa$ （ 384 ）。在加压下加热到较高温度时，晶体转变为无定形玻璃状体，在空气中易吸潮，溶于水，发出热量及烟。

储运条件：

腐蚀品包装方法：（ 类）。储存于阴凉、干燥、通风的库房。与易燃物、碱类隔离储存，搬运时轻装轻卸，防止受损，必须容器密封，避免雨淋受潮。泄露处理：带好防毒面具和手套，用小苏打或等量的低碱与消石灰的混合物和均匀，制成泥浆，逐潮倒入大量水中，经中和及稀释后放入废水系统。易于水反应成磷酸。

保质期5到9月期间可以储存30天；10月到4月期间可以储存60天，在密闭桶中可储存6个月。