

# 五氯化磷 厂家生产 淡黄色结晶

产品名称	五氯化磷 厂家生产 淡黄色结晶
公司名称	山东金悦源新材料有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	山东省济南市天桥区济南新材料交易中心
联系电话	18615187079

## 产品详情

五氯化磷是一种无机物，化学方程式为 $PCl_5$ 。它是关键的磷氟化物之一，其他的也有三氯化磷和三氯氧磷。浅黄色结晶体，有刺鼻的气味，易升华。主要用作氰酸钠剂，在各个标准下能有着不同的构造。

中文名字五氯化磷

别称 氰酸钠磷

英语名Phosphorus pentachloride

化学方程式 $PCl_5$

含量208.22

CAS登录名10026-13-8

EINECS登录名233-060-3

特性 浅黄色结晶体，有刺鼻的气味，易升华

熔点 148 （充压）

熔点 160 （提升）

密度 1.6 g/cm<sup>3</sup>

溶解度 溶解于 二硫化碳

### 主要用途

1、在有机化学中作为氰酸钠剂，金属催化剂。是作为药业、染剂、合成纤维的原材料，都是生产制造氰酸钠磷腈、磷酰氯的原材料。

2、五氯化磷主要用作醇、羧基、氟苯、醛酮、烯醇的氯化实验试剂及其Beckmann重新排列实验试剂。

### 存储方式

贮存常见问题：存放于荫凉、干燥、通风良好的仓库。避开火源、热原。库温不得超过30℃，空气湿度不得超过75%。外包装需要密封性，切忌返潮。应当与碱类、醛类、活性金属粉、碱土金属、服用化工品分离储放，切勿混储。储区应配备适宜的原材料救助泄露物。