

# 五氧化二磷 1314-56-3

产品名称	五氧化二磷 1314-56-3
公司名称	湖北瑞胜翔科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	中文名:五氧化二磷 外文名:phosphorus CAS:1314-56-3
公司地址	武汉市化学工业区化工五路一号卡位四楼B638号 (集群登记)
联系电话	18696255519

## 产品详情

简介：五氧化二磷是一种无机物，化学式 $P_2O_5$ ，由磷在氧气中燃烧生成，为白色无定形粉末或六方晶体，易吸湿，360 升华，溶于水产生大量热并生成磷酸，对乙醇的反应与水相似，相对密度2.39g/cm，熔点340 ，为酸性氧化物有腐蚀性，不可用手直接触摸或食用，也不可直接闻气味。

中文名：五氧化二磷

外文名：phosphorus pentoxide

化学式： $P_2O_5$

分子量：141.94

CAS登录号：1314-56-3

EINECS登录号：215-236-1

熔 点：340

沸 点：360 °C

密 度：2.39 g/cm

包装：25kg/袋

外 观：白色粉末，有蒜的气味

应 用：干燥剂

溶解性：不溶于丙酮、氨水，溶于硫酸

工业用途：

用作气体和液体的干燥剂；有机合成的脱水剂、涤纶树脂的防静电剂、药品和糖的精制剂。是制取高纯度磷酸、磷酸盐、磷化物及磷酸酯的母体原料。还可用于五氧化二磷溶胶及以H型为主的气溶胶的制造。用于制造光学玻璃、透紫外线玻璃、隔热玻璃、微晶玻璃和乳浊玻璃等，以提高玻璃的色散系数和透过紫外线的的能力。