

# 五硫化二磷|黄色固体|1314-80-3

产品名称	五硫化二磷 黄色固体 1314-80-3
公司名称	湖北瑞胜翔科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:瑞胜翔 CAS号:1314-80-3 产地:湖北
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	027-85881289 15207170057

## 产品详情

五硫化二磷，化学式 $P_2S_5$ ，是一种重要的无机化合物。它由两个磷原子和五个硫原子组成，具有无色结晶或黄色颗粒的外观。这种物质在常温下是固体，可溶于二硫化碳和丙酮，略溶于水。五硫化二磷的熔点较高，约为300摄氏度，这使得它在高温下具有稳定性。

中文名：五硫化二磷

外文名：phosphorus pentasulfide

化学式： $P_2S_5$

分子量：222.273

CAS登录号：1314-80-3

EINECS登录号：215-242-4

熔 点：286

沸 点：514

密 度：2.09 g/cm

外 观：黄色固体

五硫化二磷广泛应用于各个领域。在农业上，它可作为杀虫剂和杀菌剂的原料。在化工工业中，它是生产磷酸盐、磷酸铵和农药等化学品的重要原料。此外，五硫化二磷也可以用作脱硫剂，用于去除燃烧过

程中产生的硫化物。

除了上述的应用领域，五硫化二磷还有一些可能被忽略的细节和知识。，它可以通过燃烧白磷和硫的混合物来制备，这是一个经济高效的合成方法。，五硫化二磷具有强烈的刺激性气味，因此在使用时需要注意防护措施。最后，它在制备光学玻璃和陶瓷等材料时也发挥着重要的作用。

在湖北瑞胜翔科技有限公司，我们致力于为客户提供高质量的五硫化二磷产品。通过与youxiu的供应商合作，我们能够确保产品的纯度和质量稳定。我们严格遵守相关的法律法规，确保产品符合环保要求，并通过可靠的运输方式将产品送达客户手中。我们的专业团队将为您提供相关技术咨询和售后服务，以确保您的满意度。五硫化二磷是一种重要的化学物质，具有广泛的应用领域。湖北瑞胜翔科技有限公司将为您提供优质的产品和周到的服务。如果您对五硫化二磷的购买感兴趣，欢迎与我们联系，我们将竭诚为您服务。