

# 三氯氧磷 cas10025-87-3 催化剂 塑料增塑剂 染料中间体 工业级

产品名称	三氯氧磷 cas10025-87-3 催化剂 塑料增塑剂 染料中间体 工业级
公司名称	山东金悦源新材料有限公司
价格	7420.00/吨
规格参数	CAS号:10025-87-3 含量:99.9% 包装规格:300kg/桶
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

### 【产品质量】

请购货前与我司进行沟通，把您所需要的产品质量要求、包装、数量以及准确的运输位置与销售人员进行协商好，

我司会与您签订产品采购合同，并把产品质检单发给您，同时可提供我司的相关资质，一般当天可以发货。

货源充足，极速发货，价格合理，品质保障，贴心售后！

中文名称：三氯氧磷

CAS号：10025-87-3

分子式：Cl<sub>3</sub>OP

分子量：153.33

EINECS号：233-046-7

熔点：1.25 ° C(lit.)

沸点：107 ° C

密度：1.645g/ml at 25 ° C (lit.)

蒸气密度：5.3 (vs air)

蒸气压：104 mmHg (50 ° C)

折射率：n<sub>20</sub>/D<sub>1.461</sub>

闪点：105.8 ° C

储存条件：Store below +30 ° C.

化学性质：

三氯氧磷亦称“磷酰氯”。化学式POCl<sub>3</sub>。分子量153.33。强烈发烟的无色液体。常因溶有氯气或五氯化磷而呈红黄色。有刺鼻臭味。有腐蚀性。刺激皮肤。遇湿气迅速水解，生成磷酸和氯化氢。比重1.675。熔点2 °。沸点105.3 °。易被醇、酸所分解。是各种金属氯化物的非水溶剂。与四氯化锡、四氯化钛和五氯化锑等形成盐类或配盐。由三氯化磷、五氧化二磷与氯气作用而得。用作氯化剂、催化剂和制备有机磷化合物。

用途：

1. 用作半导体掺杂剂，并为光导纤维原料。
2. 广泛用于农药、医药、染料、磷酸酯及阻燃剂的生产，是制造有机磷农药除草剂、杀虫脒等的原料，用于生产塑料增塑剂。还用于长效磺胺药品的氯化反应，是生产染料的中间体，有机合成的氯化剂和催化剂、铀矿提取剂等。
3. 是制造有机磷农药杀虫脒的原料。用于生产磷酸二苯-异辛酯、磷酸三乙酯等磷酸酯及生产塑料增塑剂。用于长效磺胺药品的氯化反应。生产染料中间体、有机合成的氯化剂和催化剂，铀矿提取剂。
4. 三氯氧磷俗名氧氯化磷，在有机磷农药合成中主要用于合成另一类含磷中间体——磷酰氯或磷酰二氯，如合成O，O-二乙基磷酰氯，进而合成农药乙基硫环磷，或合成O-乙基磷酰二氯，进而合成农药灭线磷等。在其他方面，三氯氧磷可作为氯化剂、催化剂、塑料增塑剂、染料中间体等，也用于制药工业和有机合成。