

# 湖北三氯氧磷批发厂家-武汉三氯氧磷厂家直供

产品名称	湖北三氯氧磷批发厂家-武汉三氯氧磷厂家直供
公司名称	湖北泰合昌生物科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:泰合昌 规格:200kg/桶 产地:湖北
公司地址	湖北省武汉市洪山区雄楚大街357号华瑞大厦1栋B单元1层109室(注册地址)
联系电话	18607169902 18607169902

## 产品详情

三氯氧磷生产厂家

中文名 三氯氧磷

英文名 Phosphorus oxychloride

别名 磷酰氯

氯化磷酰

氯氧化磷

三氯氧磷

氧氯化磷

磷酰三氯

三氯氧化磷

三氯氧磷(V)

三氯氧化磷(V)

三氯氧磷(剧毒品)

CAS 10025-87-3

EINECS 233-046-7

化学式 Cl<sub>3</sub>OP

分子量 153.33

密度 1.645 g/mL at 25 ° C(lit.)

熔点 1.25 ° C(lit.)

沸点 107 ° C

闪点 105.8 ° C

外观 无色液体

存储条件 储存于 +30 ° C 以下。

**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** 用作半导体掺杂剂，并为光导纤维原料。

**用途** 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。

**用途** 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。

**用途** 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。

## 使用注意事项

工业生产中经常会用到三氯氧磷，三氯氧磷使用中也有不少细节问题如果注意不到，会引发安全问题，造成事故，总结注意如下事项：

1，三氯氧磷备料，不少工厂是用水喷射真空将三氯氧磷抽至储槽的，因此要注意水喷射真空的开停顺序，防止发生事故，特别真空缓冲罐要经常检查，防止水倒吸进储槽而发生事故。

2, 三氯氧磷发生氯化氢, 要注意防止三氯氧磷滴加过头, 如果滴加过头, 一定要缓慢滴加水分解三氯氧磷后再排磷酸。

3, 含有三氯氧磷的物料水解一般建议将物料缓慢放入加有冰水的水解釜, 并不断搅拌, 尽可能不要将水加入到物料里, 那将是非常危险的操作。

4, 凡使用三氯氧磷的系统, 应尽可能的检测所有物料的水份, 防止水分超标发生爆炸事故。

5, 使用三氯氧磷的反应釜也要经常检查釜壁是否有损坏, 防止水漏入发生事故。

6, 三氯氧磷往反应釜中滴加时, 要注意观察是否有异常情况发生, 如有立即停止投料, 检查原因后再投料反应。

7, 三氯氧磷低温时与水反应较慢, 这时千万要注意滴加慢一点, 防止突然反应发生意外。

8, 三氯氧磷可以和二氯乙烷, 甲苯等溶剂合用, 但不能和醇、胺类溶剂合用。

## 毒性

三氯氧磷挥发出来的气体有毒、有刺激性和腐蚀性, 能刺激黏膜、使眼疼痛。干咳, 出现严重的呼吸困难, 以后发生支气管炎, 心脏机能不全, 严重的贫血, 肝肿大, 尿中出现蛋白、肺界扩大。溅入眼结膜囊内滴, 即会发生坏死和视力完全丧失。

\*高容许浓度为0.05mg/m<sup>3</sup>。

操作人员应穿戴劳保防护用品。生产三氯氧磷的设备要密闭。工作期间可戴过滤式防毒面具。仔细保护皮肤和眼睛。

泰合昌生物科技有限公司在长期经营活动中, 始终坚持遵守平等互利原则, 重合同、守信誉, 建立了良好的企业形象和广泛的协作领域。我们竭诚欢迎省内外新老朋友, 友好客商来我公司参观指导. 洽谈业务、携手共进、提供原材料保证产品质量。 , 服务周到, 欢迎随时垂询! 我们竭诚欢迎各界朋友光临公司参观指导!