



本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[2463-84-5](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn)

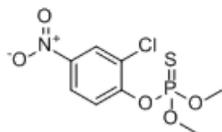
#### CAS Number:2463-84-5 基本信息

中文名: 异氯磷;  
0-(2-氯-4-硝基苯基)-0,0-二甲基硫化磷酸酯

英文名: Phosphorothioic acid,0-(2-chloro-4-nitrophenyl) 0,0-dimethyl ester

别名:  
AmericanCyanamid 4124;  
BAY 14981;  
Di-Captan;  
Dicapthion;  
Dicapthon;  
ENT 17,035;  
ENT 17035;  
Experimental Insecticide 4124;  
Insecticide ACC 4124;  
Isochlorthion;  
0,0-Dimethyl 0-2-chloro-4-nitrophenyl phosphorothioate;  
0-(2-Chloro-4-nitrophenyl) 0,0-dimethyl phosphorothioate;  
OMS 214;  
p-Nitro-o-chlorophenyl dimethyl thionophosphate

分子结构:



分子式: C<sub>8</sub>H<sub>9</sub>ClNO<sub>5</sub>PS

分子量: 297.653

CAS登录号: 2463-84-5

#### 物理化学性质

性质描述: **异氯磷** (2463-84-5) 的性状:

1. 纯品为白色结晶状粉末。
2. 不易溶于水, 但易溶于多种有机溶剂。
3. 熔点为52~53℃; 在1000温度下保持稳定, 加热到200℃以上即可分解。
4. 可与大多数农药混用。工业品纯度大于90%。

**毒性:**  
以含25mg/kg、100mg/kg和250mg/kg剂量的饲料喂养大鼠1年, 仅在高剂量时生长减缓。雄性大白鼠口服LD<sub>50</sub>为400mg/kg; 雌大鼠为330mg/kg; 豚鼠为475mg/kg; 对豚鼠皮肤施药2g/kg, 保持18小时无影响。

#### 安全信息

安全说明: S36: 穿戴合适的防护服装。

危险类别码: R21/22: 皮肤接触和不慎吞咽有害。

CAS#2463-84-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

百灵威科技有限公司 专业从事2463-84-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  
 将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 异氯磷专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-61552785  
 将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 长期供应O-(2-氯-4-硝基苯基)-O,O-二甲基硫化磷酸酯等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-61552785  
 供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 CAS No. 2463-84-5 查看  
 若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

## 其他信息

产品应用: 异氯磷(2463-84-5)是一种非内吸性杀虫杀螨剂。异氯磷杀虫范围和杀虫效力与氯硫磷相近。主要用于室内、奶牛房等处防治苍蝇、家畜蚤、鸡螨效果显著。主要用于防治卫生、家畜等方面的害虫及棉铃象鼻虫。防治粮食害虫的效果与马拉硫磷相近, 且残效期更长。使用方法参考氯硫磷。30mg/kg异氯磷杀蚜虫效果达90%以上。

生产方法及其他: **异氯磷(2463-84-5)的注意事项:**  
 (1)收获前禁用期为10天。  
 (2)对于十字花科蔬菜易发生药害, 使用时须加注意。  
 (3)不得与强碱性农药混合, 若需与波尔多液混用时, 应在施药前临时混配。

**分析方法:**  
 产品分析: 用1%Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>溶液洗涤异氯磷乙醚溶液以除去苯酚, 再还原硝基, 用亚硝酸钠滴定所生成的氨基。

**剂型:**  
 4%粉剂; 1%~2%、50%可湿性粉剂; 1%乳油。

## 相关化学品信息

[244-99-5](#) [2489-87-4](#) [2468-85-1](#) [24195-03-7](#) [24473-06-1](#) [24606-92-6](#) [244631-30-9](#) [草酸锕\(III\)十水化合物](#) [24815-93-8](#)  
[\(内型\)-2-甲基丙酸-\(1R,2S,4R\)-1,7,7-三甲基二环\[2.2.1\]-2-庚酯](#) [24022-27-3](#) [24929-37-1](#) [24303-61-5](#) [2415-93-2](#) [24123-89-5](#) 466

生成时间2021/1/30 6:41:00