

本PDF文件由

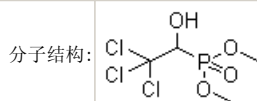
免费提供, 全部信息请点击[52-68-6](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:52-68-6 基本信息

中文名: 敌百虫;
0,0-二甲基-(2,2,2-三氯-1-羟基乙基)磷酸酯

英文名: Trichlorfon

别名: Dipterex;
Chlorophos;
DEP;
Metriphosphate;
0,0-Dimethyl-2,2,2-trichloro-1-hydroxy-ethyl-phosphonate ester

分子式: $C_4H_8Cl_3O_4P$

分子量: 257.44

CAS登录号: 52-68-6

EINECS登录号: 200-149-3

物理化学性质

熔点: 77-81°C

沸点: 100°C

水溶性: 略溶于水. 1-5G/100MLAT21°C

折射率: 1.3439

密度: 1.73

性质描述: 白色结晶粉末。熔点83-84°C, 沸点100°C (13.3Pa), 相对密度1.73 (20/4°C), 10%水溶液的折光率1.3439。25°C水中的溶解度15.4g/100ml, [乙醚](#)中为17.0g/100ml, [氯仿](#)中为75g/100ml。不溶于脂肪烃。在中性或弱酸性介质中稳定, 在碱性溶液转化成敌敌畏。对金属有腐蚀作用。

安全信息

安全说明: S2: 存放在儿童接触不到的地方。
S24: 避免接触皮肤。
S37: 使用合适的防护手套。
S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。
S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。

危险品标: N: 环境危险物质

Xn: 有害物质

危险类别码: R22: 吞咽有害。
R43: 皮肤接触会产生过敏反应。

	R50/53：对水生生物极毒，可能导致对水生环境的长期不良影响。
危险品运输编号：	UN2783
CAS#52-68-6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52-68-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788 阿拉丁试剂 敌百虫专业生产商、供应商，技术力量雄厚 021-50323709 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. 52-68-6 查看 若您是此化学品供应商，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：	用作杀虫剂。
生产方法及其他：	甲醇 与三 氯化磷 酯化反应生成亚 磷酸 二甲酯，再与三氯乙醛进行缩合反应生成敌百虫。原料消耗定额：三氯化磷610kg/t、三氯乙醛740kg/t、甲 醇 470kg/t。
相关化学品信息	
2-氨基-5-溴烟酸 2-氯-3-甲氧基吡啶 52-39-1 4-氯苯乙酸甲酯 2-[(羟甲基)氨基]-2-甲基1-丙醇 2-丙烯酸与2,5-呋喃二酮钠的聚合物 溶剂橙62 2-甲基-2-丙烯酸与2-丙烯酸-2-乙基己酯和2-丙烯酸甲酯的聚合物 三亚乙基硫代磷酸胺 (S)-(-)-alpha-羟基-gamma-丁内酯 2,4-二硝基苯硫氯 2-甲基-6-异丙基苯胺 52906-84-0 52238-69-4 托品酸 三甲基碘硅烷 碳酸铍 焦锑酸钠	