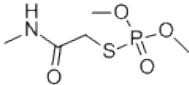


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[1113-02-6](#), 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:1113-02-6 基本信息

中文名:	氧化乐果; 氧乐果; 0,0-二甲基-S-(N-甲基氨基甲酰甲基)硫代磷酸酯
英文名:	Omethoate
别名:	0,0-Dimethyl S-methylcarbamoylmethyl phosphorothioate; BAY 45432; Dimethoate oxon; Dimethoxon; Folimat
分子结构:	
分子式:	C ₅ H ₁₂ NO ₄ PS
分子量:	213.19
CAS登录号:	1113-02-6
EINECS登录号:	214-197-8

物理化学性质

性质描述: 无色至淡黄色透明液体。沸点135℃ (分解), 100-110℃ (1.33×10⁻⁴kPa), 相对密度1.3243 (20/4℃), 折光率1.4987, 蒸气压 (20℃) 为3.33×10⁻⁶kPa。易溶于[水](#)、[丙酮](#)、[乙醇](#)、[氯仿](#)、正丁醇及许多烃溶剂, 微溶于[石油醚](#)。在中性及偏酸性介质中较稳定, 遇碱易分解, 水溶液不能久贮。

安全信息

安全说明: S23: 不要吸入蒸汽。
S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。
S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。
S1/2: 保持密封, 保存在远离儿童的地点。
S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。

危险品标:  N: 环境危险物质
 T+: 极高毒性物质

危险类别码: R21: 与皮肤接触有害。
R25: 吞咽有毒。
R50: 对水生生物极毒。

CAS#1113-02-6化学试剂供应商 (点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录[爱化学 CAS No. 1113-02-6 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:	主要用于防治刺吸式口器害虫，对咀嚼式口器害虫也有效。主要用于棉花、小麦、果树、蔬菜、高粱等作物防治各种蚜虫、红蜘蛛，用于水稻可防治飞虱、蓟马、稻纵卷叶螟等。对于各种蚧虫如柑桔红蜡蚧、桦干蚧等防治效果也很显著。由于氧化乐果抗性系数较小，因此特别适宜防治抗性蚜螨。
生产方法及其他:	可采用 异氰酸酯 法、先胺解法或后胺解法等。后胺解法是先用三 氯化磷 ； 甲醇 制成亚 磷酸 二甲酯，再加入定量 硫 黄粉后通氨反应得到二甲基硫代磷酸铵，再与 氯乙酸甲酯 缩合成硫代 磷酸酯 。然后在低温下与一甲胺进行胺解反应生成氧化乐果原油。后胺解法得到的原油含氧化乐果70以上，以三氯化磷计收率42。市售的氧化乐果为40乳油。原料消耗定额 三氯化磷710kg/t、甲醇490kg/t、 氯乙酸 甲酯（90）690kg/t、一甲胺（40）350kg/t、硫磺155kg/t、液氨110kg/t。
相关化学品信息	
1-十二烯 C. I. 活性红21 4-氨基-7-氯喹啉 N-苄甲氧羰基-D-天冬氨酸-4-叔丁酯 肉豆蔻酰氯 111821-46-6 2,6-吡啶二甲醇 离子交换树脂 1-Boc-高哌嗪 (2b, 3a, 5a, 16b, 17b)-2-(4-吗啉基)-16-(1-吡咯烷基)-雄甾烷-3, 17-二醇 116882-80-5 十一酸 3-甲基-2-环己烯-1-酮 113706-15-3 苯磺酸氨氯地平 氢氧化铈 硫酸钴 乙酸乙酯	