



本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[1129-41-5](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

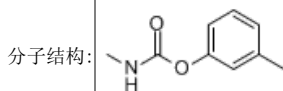
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:1129-41-5 基本信息

中文名:
3-甲基苯基甲基氨基甲酸酯;
速灭威;
3-甲基-N-甲基氨基甲酸酯;
N-甲基-3-甲基氨基甲酸酯

英文名: MTMC

别名:
Metolcarb;
3-Methylphenyl-N-methyl carbamate;
3-methylphenyl methylcarbamate;
methyl-carbamic acid m-tolyl ester



分子式: C₉H₁₁NO₂

分子量: 165.19

CAS登录号: 1129-41-5

物理化学性质

性质描述: 白色结晶。熔点76-77℃, 沸点180℃(分解)。30℃时在**水**中溶解度为2600ppm, 易溶地**乙醇**、**丙酮**、**氯仿**, 微溶于**苯**、**甲苯**。遇碱分解, 受热时也少量分解, 120℃时24h分解4%以上。

安全信息

安全说明: 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。

CAS#1129-41-5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**1129-41-5**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 **3-甲基苯基甲基氨基甲酸酯**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 长期供应速灭威等化学试剂, 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. 1129-41-5 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: 速灭威是一种防稻飞虱, 稻叶蝉的速效性**氨基甲酸酯**杀虫剂。主要用于防治稻飞虱, 稻叶蝉, 福蓟马及蜡蛾等, 对稻纵卷叶螟、柑桔锈壁虱、棉红铃虫、蚜虫等也一定防效。

生产方法及其他: 有冷法和热法之分。1. **氯甲酸**间甲苯酯法(冷法) 氯甲酸**间**甲基苯酯的制备 将光气于低温下通入甲苯中, 缓慢地加入间甲酚。于-20℃滴加**氢氧化钠**溶液, 控制滴加速度, 保持温度不高于0℃。调节釜内压力稍呈负压, 加完碱后, 使料液呈碱性。继续搅拌, 然后加**盐酸**调节pH值为3, 并加适量水, 洗去反应中生成的**氯化钠**。静置分层, 放掉盐脚水而得。工艺条件: 配料比为间甲酚: 光气: 碱=1: 1.1: 1.6, NaOH浓度20%, 反应温度0℃。速灭威制备将氯甲酸**间**甲基苯酯, 滴加至过量的一甲胺水液中, 温度在-10℃左右, 同时滴加20%氢氧化钠溶液, 控制温度在0℃以下。反应毕, 加水稀释, 离心过滤, 水洗, 干燥而得。2. 热催化法 将间甲酚在催化剂作用下, 于100-110℃

	与光气直接反应，制得氯甲酸间甲酯的含量为96%。所用的催化剂可重复循环使用。 氯甲酸间甲酯在甲苯中，于60℃与一甲胺进行胺化反应，无需经过水洗和脱溶。该工艺的特点是大地减少污水量，且减轻劳动强度，改善环境。 原药为白色或微红色粉状固体。配制成2%或3%粉剂，20%或30%乳油，25%或50%可湿性粉剂。 原料消耗定额：间甲酚（≥90%）760kg/t、甲胺（40%）690kg/t、甲苯290kg/t、光气（75%）870kg/t、烧碱（30%）3120kg/t、盐酸（37%）250kg/t。
相关化学品信息	
1131335-68-6	116545-19-8
117611-98-0	119610-70-7
111497-87-1	二氨基马来腈
113111-32-3	118653-87-
5	115663-05-3
113628-72-1	114833-95-3
111103-92-5	115012-10-7
114624-39-4	117291-25-5
460	
生成时间2021/2/7 22:47:33	