

本PDF文件由

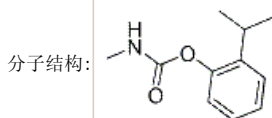
免费提供, 全部信息请点击[2631-40-5](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:2631-40-5 基本信息

中文名: 异丙威;
2-异丙基苯基N-甲基氨基甲酸酯

英文名: Isoproc carb

别名: (2-Propan-2-ylphenyl) N-methylcarbamate



分子式: $C_{11}H_{15}NO_2$

分子量: 193.24

CAS登录号: 2631-40-5

EINECS登录号: 220-114-6

物理化学性质

性质描述: 白色结晶。熔点96-97℃, 沸点128-129℃ (2.67kPa) 易溶于丙酮, 溶于甲醇、乙醇、二甲亚砜、乙酸乙酯, 微溶于芳香族类溶剂, 不溶于氯烃溶剂。在碱性条件下易分解。

安全信息

安全说明: S9: 保持容器在一个有良好通风的场所。
S16: 远离火源。
S33: 采取防护措施防止静电发生。
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。
S62: 如果不慎吞咽, 不要催吐; 立刻找医生诊治并出示产品容器或标签。

危险类别码: R11: 非常易燃。
R22: 吞咽有害。
R38: 刺激皮肤。
R65: 若吞咽可能伤害肺部器官。
R67: 蒸汽可能导致嗜睡和昏厥。
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。

CAS#2631-40-5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2631-40-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 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. 2631-40-5 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: 该产品具触杀作用, 防效迅速, 但残效不长, 主要用于防治水稻叶蝉和飞虱, 使用粉剂时, 一般每公顷作2粉剂30kg。也可用于防治果树和其他作物的蚜虫、跳甲、盲蝽、马铃薯甲虫或用于畜舍治厩蝇。

与其他氨基甲酸酯类农药(例如西维因、速灭威)有相似之处, 工业上生产主要有热法、冷法两种。热法即甲基异氰酸酯法, 先由甲胺与光气气相反应得到甲氨甲酰氯, 然后在溶剂四氯化碳中热分解, 脱氯化氢生成甲基异氰

生产方法及其他:	<p>酸酯。甲基异氰酸酯与邻异丙基酚反应即生成叶蝉散。1. 甲基异氰酸酯的制备甲胺与光气以1: 1.3 (摩尔比) 配合, 甲胺预热至240℃, 光气预热至150℃, 混合后进入酰氯合成管, 合成产物进入酰氯釜与釜内四氯化碳形15-20的溶液, 加热, 使四氯化碳-甲氨甲酰氯溶液保持沸腾, 蒸出含异氰酸酯、氯化氢、四氯化碳的蒸气, 进入酰氯冷凝器, 冷凝液进入中间釜加热蒸出混合物再经冷凝脱去一部分氯化氢, 冷凝液再次蒸发脱除氯化氢后进入粗酯粗馏塔, 蒸馏得到异氰酸酯粗品。粗品再经脱除光气, 粗馏得到粗甲基异氰酸酯产品。粗品再经脱降光气, 粗馏得到粗甲基异氰酸酯产品, 含量一般在99以上。收率85.5。2. 叶蝉散制备反邻异丙基酚加入搪玻璃反应釜, 再加入三乙胺, 搅拌后在常温下滴加甲基异氰酸酯, 在1h内加完, 靠反应热自动升温。加完后, 稍再加热使温度达到100℃, 保温反应0.5h。反应结束后放入结片机, 结片后的产品即叶蝉散, 平均含量98.5, 平均收率近98。冷法的反应顺序正好相反, 先使邻异丙基酚光气化, 生成氯甲酸酯, 再与一甲胺反应得到叶蝉散。光气化反应需要冷冻条件, 故称冷法。每吨产品消耗邻异丙基酚730kg, 40甲胺400kg。</p>
相关化学品信息	
<p>3,5-二羟基苯甲醛 2-丁基-1,3-丙二醇 N-(羟基甲基)-2-丙烯酰胺与1,3-丁二烯和乙烯基苯的聚合物 26045-95-4 26156-84-3 2647-30-5 N,N-二乙基-N-甲基-2-[(1-氧代-2-丙烯基)氧基]乙铵甲基硫酸酯与2-丙烯酰胺的聚合物 269055-75-6 双氟可龙 聚对苯二甲酸丁二酯 2,2-[(二甲基亚锡)双(硫代)]双乙酸二异辛酯 267880-81-9 4-[3-(二甲基氨基)丙氧基]苯甲醛 丙基红 1,3-二乙烯基-1,3-二甲基-1,3-二苯基二硅氧烷 农业氯化钾 辛酸铯价格 二氯甲烷 590</p>	