

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:	Isoprocarb
别名:	(2-Propan-2-ylphenyl) N-methylcarbamate
分子结构:	
分子式:	C ₁₁ H ₁₅ N ₀ 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°C，沸点128–129°C (2.67kPa) 易溶于丙酮，溶于甲醇、乙醇、二甲基亚砜、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: 保持容器在一个具有良好通风放的场所。 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:	该品具触杀作用，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基酰氯，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:

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。粗品再经脱除光气, 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, 结片后的产物即叶蝉散, 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。

相关化学品信息

[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-\[\(1-氧代-2-丙烯基\)氨基\]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](#)