



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[6988-21-2](#), 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](#)

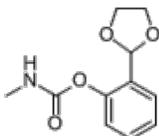
## CAS Number:6988-21-2 基本信息

中文名: 二氧威;  
2-(1,3-二氧戊环-2-基)苯基氨基甲酸甲酯

英文名: Phenol, 2-(1,3-dioxolan-2-yl)-, 1-(N-methylcarbamate)

别名: Carbamic acid, methyl-, o-(1,3-dioxolan-2-yl)phenyl ester (7CI, 8CI);  
Phenol, 2-(1,3-dioxolan-2-yl)-, methylcarbamate (9CI);  
2-(1,3-Dioxolan-2-yl)phenylN-methylcarbamate;  
2-(1,3-Dioxolan-2-yl)phenyl methylcarbamate;  
2-(1,3-Dioxolane-2-yl)-phenyl N-methylcarbamate;  
C 8353;  
CIBA 8353;  
CIBA C8353;  
Dioxacarb;  
Du Pont 1519;  
Elocron;  
Elocron 50WP;  
Elocron 8353;  
Famid;  
MCDP;  
Rovlinka;  
o-(1,3-Dioxolan-2-yl)phenyl methylcarbamate

分子结构:

分子式:  $C_{11}H_{13}NO_4$ 

分子量: 223.2252

CAS登录号: 6988-21-2

## 物理化学性质

**二氧威(6988-21-2)理化性质:**

本品为白色结晶, 微带臭味。熔点114~115°C, 在20°C时, 蒸气压为0.04mPa。在20°C, 水中的溶解度为6g/L, 环己酮中为235g/L, 丙酮中为280g/L, 乙醇中为80g/L, 在二甲替甲酰胺中为550g/L, 二氯甲烷中为345g/L, 己烷中为180mg/L, 二甲苯中为9g/L。可与大多数农药混用, 无腐蚀性。在20°C, pH3时, 其半衰期为40分钟, pH5时为3天; pH7时为60天, pH9时为20小时, pH10时为2小时。在土壤中迅速地分解, 不适宜用来防治土壤害虫。

**剂型:**  
2%残留性气雾剂; 50%、80%可湿性粉剂; 3%粉剂; 40%水溶性剂; 20%高浓度饵剂; 尚有ULV剂等。

**毒性:**  
工业品对大鼠的急性口服LD<sub>50</sub>值为60~80mg/kg, 对兔为1950mg/kg, 大鼠急性经皮LD<sub>50</sub>值约为3g/kg; 每天以

	100mg/kg剂量用到兔皮上21天, 既未引起临床症状, 也未局部刺激皮肤; 以10mg/kg剂量喂大鼠或2mg/kg剂量喂狗90天, 未产生有害影响。对鸟类、鱼和野生动物的毒性低, 但对蜜蜂有毒。
安全信息	
安全说明:	S37: 使用合适的防护手套。 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。
危险类别码:	R25: 吞咽有毒。 R51/53: 对水生生物有毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。
CAS#6988-21-2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6988-21-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788 <a href="#">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. 6988-21-2 查看</a> 若您是此化学品供应商, 请按照 <a href="#">化工产品收录</a> 说明进行免费添加	
其他信息	
产品应用:	<p><b>二氧威(6988-21-2)的用途:</b> 对昆虫具有触杀、胃毒作用, 主要用于防治蚊、蝇、臭虫等卫生害虫, 亦可用于防治蚜虫、飞虱、盲椿象等农业害虫。有粉剂、气雾剂、饵剂等制剂。</p> <p><b>防治对象:</b> 对广泛的卫生害虫和贮粮害虫有效。以0.5~2g ai/m<sup>2</sup>剂量用于墙上。对防治蟑螂(包括抗有机氯和有机磷杀虫剂的品系)是有希望的。二氧威对防治刺吸性和咀嚼性食叶害虫, 包括抗有机磷的马铃薯甲虫、灰褐稻虱、蚜类、叶蝉科等害虫有效。对刺吸性害虫的防治, 推荐剂量250~5009 ai/hm<sup>2</sup>, 咀嚼性害虫为500~7509有效成分/hm<sup>2</sup>。具有快的击倒活性。在叶上有5~7天的特效, 在墙表面的持效期为6个月左右。</p>
生产方法及其他:	<p><b>二氧威(6988-21-2)注意事项:</b> 按照常规处理, 避免药液与眼和皮肤接触, 贮处应远离食物和饲料, 并勿让儿童接近。中毒时使用<a href="#">硫酸</a>阿托品(勿与2-PAM或toxogonin合用)。</p> <p><b>降解代谢:</b> 当被哺乳动物口服后, 即迅速吸收, 并主要的进行一连串的水解作用生成相应的酚, 或生成N-羟甲基化合物。两种断裂产物均作为缀合物(葡糖苷)而消失, 其中有85%~90%的消失发生在24小时之内。本品在土壤中能迅速降解。</p> <p><b>生态学数据:</b> 其它有害作用: 该物质对环境可能有危害, 对水体应给予特别注意。</p>
相关化学品信息	
<a href="#">69594-78-1 L-异亮氨酸叔丁酯盐酸盐</a> <a href="#">4-溴-3-甲基苯胺</a> <a href="#">6948-36-3</a> <a href="#">69812-51-7</a> <a href="#">69796-28-7</a> <a href="#">69056-62-8</a> <a href="#">7-羟基香豆素-4-乙</a> <a href="#">酸</a> <a href="#">69056-14-0</a> <a href="#">顺式-4,7-辛二烯酸乙酯</a> <a href="#">69496-26-0</a> <a href="#">6965-17-9</a> <a href="#">6957-17-1</a> <a href="#">6935-92-8</a> <a href="#">69304-16-1</a> 432	
生成时间2014-2-16 14:41:41	