



本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[2686-99-9](http://2686-99-9), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://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](http://爱化学www.ichemistry.cn)

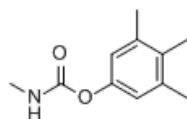
CAS Number:2686-99-9 基本信息

中文名: 混灭威;  
三甲威;  
3,4,5-三甲威;  
N-甲基氨基甲酸混二甲苯酯;  
3,4,5-三甲苯基;  
混二甲苯基甲氨基甲酸酯;  
混二甲苯

英文名: Phenol, 3,4,5-trimethyl-, 1-(N-methylcarbamate)

别名: Carbamic acid, methyl-, 3,4,5-trimethylphenyl ester (7CI,8CI);  
Phenol, 3,4,5-trimethyl-, methylcarbamate (9CI);  
3,4,5-Landrin;  
3,4,5-Trimethacarb;  
3,4,5-TrimethylphenylN-methylcarbamate;  
3,4,5-Trimethylphenyl methylcarbamate;  
Landrin I;  
Landrin A;  
SD 8530;  
Shell 8530;  
Shell SD 8530

分子结构:



分子式:  $C_{11}H_{15}NO_2$

分子量: 193.2423

CAS登录号: 2686-99-9

EINECS登录号: 220-245-9

物理化学性质

性质描述:

**混灭威(2686-99-9)性状:**


工业品原油(含量88%~91%)是一种淡黄色半固体状油状物质。相对密度: 1.0885; 储存条件: 0~6° C; 温度低于10°C时有结晶析出。; 30~50°C时熔化成透明油状物。; 不溶于水, [石油醚](#)、微溶于汽油, 易溶于[乙醇](#)、[苯](#)、[丙酮](#)、[甲醇](#)、[甲苯](#)等有机溶剂。遇碱分解。

**制剂:**

2%、3%混灭威粉剂; 50%混灭威乳油; 25%混灭威速溶粉剂。

**毒性:**

原药对雌性大鼠急性经口为295~626mg/kg, 雄性大鼠急性经口LD<sub>50</sub>为441~1050mg/kg。

	<p>原油对小鼠急性经皮LD<sub>50</sub>&gt;400mg/kg, 小鼠急性经口LD<sub>50</sub>为214mg/kg。                  鳟鱼LC<sub>50</sub>为1.0mg/L (96h), 红鲤鱼LC<sub>50</sub>为30.2mg/L (48h)。</p>
<p>CAS#2686-99-9化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)</p>	
<p> 百灵威科技有限公司 专业从事2686-99-9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. 2686-99-9 查看                  若您在此化学品供应商, 请按照<a href="#">化工产品收录</a>说明进行免费添加</p>	
<p>其他信息</p>	
<p>产品应用:</p>	<p><b>混灭威(2686-99-9)用途:</b>                  它具有胃毒、触杀、熏蒸作用。对鳞翅目和同翅目害虫均有效。用2%粉剂225~300kg/100m<sup>2</sup>喷粉或用50%乳油1000倍喷雾, 对稻飞虱、叶蝉的药效在90%以上。对叶蝉、飞虱有特效, 击倒速度快, 施药后大部分害虫跌入水中, 但残效期仅2~3d。此外还可用于棉造桥虫、棉叶蝉、棉铃虫、甘蔗蓟马、棉蚜、大豆食心虫等。</p>
<p>生产方法及其他:</p>	<p><b>混灭威(2686-99-9)制法:</b>                  混二甲酚的精制可采用硫酸存在下减压蒸出; 光气甲苯溶液的制备可投甲苯300kg, 通气170kg, 使光气甲苯溶液相对密度达1.040~1.045; 酯化是将140kg混二甲酚一次投入已制备好的光气甲苯溶液中, 冷至-10℃以下, 滴加20%NaOH, 控制反应温度-5℃, 终点pH=8~9, 再经一系列后处理得中间体甲苯溶液; 胺化过程是将中间体甲苯液冷至0℃左右, 开始滴加40%一甲胺, 10min后同时滴加NaOH, 一甲胺滴加量约95kg, 氢氧化钠(20%)滴加140kg, 反应终点控制pH=11。经一系列后处理得混灭威甲苯液, 减压脱去甲苯得混灭威原油。</p> <p><b>分析方法:</b>                  化学法(薄层法), 液谱法。</p> <p><b>包装及贮运:</b>                  粉剂用三层牛皮纸包装, 每袋25kg; 乳油用玻璃瓶装, 每瓶0.5或1kg, 外加柳条箱, 每箱10kg。运输、贮存和使用过程中要注意安全, 对人体中毒是抑制胆碱酯酶作用。</p>
<p>相关化学品信息</p>	
<p><a href="#">26306-02-5</a>   <a href="#">2653-58-9</a>   <a href="#">261764-92-5</a>   <a href="#">262856-01-9</a>   <a href="#">26094-13-3</a>   <a href="#">三氟美嗪</a>   <a href="#">269402-41-7</a>   <a href="#">1,3-苯二甲酸与1,6-己二胺和己二酸的聚合物</a>   <a href="#">alpha-特戊酰基-N-[2-氯-5-[4-(2,4-二特戊基苯氧基)正丁酰胺基]]乙酰苯胺</a>   <a href="#">2655-96-1</a>   <a href="#">26513-80-4</a>   <a href="#">263015-85-6</a>   <a href="#">26162-89-0</a>   <a href="#">N-丙基环丙甲胺</a>   <a href="#">264-98-2</a>   477</p>	
<p>生成时间2021/1/13 23:36:54</p>	