



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:2032-59-9 基本信息

中文名:	灾害威
英文名:	aminocarb
别名:	(4-Dimethylamino-3-methyl-phenyl)N-methyl-carbamaat
分子结构:	
分子式:	C <sub>11</sub> H <sub>16</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
分子量:	208.26
CAS登录号:	2032-59-9

## 物理化学性质

性质描述:	<b>灾害威(2032-59-9)理化性质:</b> 白色结晶固体，或略带褐色。微溶于水(915mg/L水中)，中度溶解于芳烃溶剂，易溶于极性溶剂如醇类。蒸气压1.7mPa/200，熔点93~940。25°C pH9.3时在0.1mol/L巴比妥缓冲溶液中的半衰期为4小时，本品不可同强碱性农药配伍。 <b>毒性:</b> 大鼠急性经皮LD <sub>50</sub> 大鼠吃200mg/kg两年无中毒现象。急性口服LD <sub>50</sub> ，大鼠50mg/kg，小鼠30mg/kg，鸟50mg/kg。大鼠腹腔注射LD <sub>50</sub> 21mg/kg。小鼠腹腔注射致死最低量7mg/kg。对蜜蜂有毒。剂型：50%和80%可湿性粉剂；5%粉剂；20%乳油；2%毒饵；1.5%油溶剂和流动剂等。
-------	---

## 安全信息

安全说明:	S28: 接触皮肤之后，立即使用大量皂液洗涤。 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）。 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#2032-59-9化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新，请登录爱化学 [CAS No. 2032-59-9 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:	<b>灾害威(2032-59-9)作用方式、作用机理:</b> 是非内吸性的胃毒杀虫剂，亦有触杀作用。它和许多氨基甲酸酯相同，能阻碍昆虫体内的乙酰胆碱酯酶分解乙酰胆碱的作用，从而使乙酰胆碱积聚，导致昆虫过度兴奋、剧烈动作、麻痹而至死亡。  <b>防治对象:</b> 主要用于防治鳞翅目害虫的幼虫和同翅目害虫，效力极强，对螨类也有防治效果。还可用于防治森林害虫如松色卷蛾、松色卷蛾以及软体害虫如蛞蝓、蜗牛等。对白蚁的防治效果也很突出，在热带条件下使用，持效期长达1~3个月。
	<b>灾害威(2032-59-9)参数:</b> 1、疏水参数计算参考值(XlogP) : 1.9 2、氢键供体数量: 1

生产方法及其他:  
3、氢键受体数量: 3  
4、可旋转化学键数量: 3  
5、互变异构体数量: 2  
6、拓扑分子极性表面积 (TPSA) : 41.6  
7、重原子数量: 15

**灾害威(2032-59-9)储存于保管:**

如果遵照规格使用和储存则不会分解，未有已知危险反应，避免氧化物。密封、在 0–6° C下保存。

**危害性:**

对水是稍微有危害的不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统，若无政府许可，勿将材料排入周围环境。

**相关化学品信息**

203385-15-3 三甲基硅烷醇酸锂 N- $\alpha$ -t-丁氧基羰基-1-甲基-D-组氨酸 209328-72-3 20845-60-7 200396-64-1 20041-90-1 207729-03-1 D-葡萄糖醛酸-gamma-内酯丙酮 20861-69-2 (S)-(-)-2-甲基丁胺 20235-78-3 (6-甲基-1H-苯并咪唑-2-基)甲醇 203734-36-5 N-(4-乙氧羰基苯)马来酸 481

生成时间2016-1-7 13:49:36