



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[57369-32-1](#), 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](#)

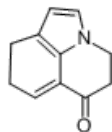
CAS Number:57369-32-1 基本信息

中文名: 咯喹酮;
1,2,5,6-四氯吡咯并[3,2,1-ij]喹啉-4-酮

英文名: 4H-Pyrrolo[3,2,1-ij]quinolin-4-one, 1,2,5,6-tetrahydro-

别名: 1,2,5,6-Tetrahydropyrrolo[3,2,1-ij]quinolin-4-one;
4-Lilolidone;
4-Oxo-1,2,5,6-tetrahydro-4H-pyrrolo[3,2,1-ij]quinoline;
CG 114;
CGA 49104;
Coratop;
Fongorene;
Fungorene;
Pyroquilon;
Pyroquilone

分子结构:

分子式: C₁₁H₁₁NO

分子量: 173.2111

CAS登录号: 57369-32-1

物理化学性质

性质描述: 咯喹酮(57369-32-1)的理化性质:

1. 本品为无色晶体, 熔点112℃, 蒸气压0.16mPa(20℃), 密度1.29(20℃)溶解度(20℃): [水](#)4g/L, [丙酮](#)125g/L, [甲醇](#)240g/L, [苯](#)200g/L, [二氯甲烷](#)580g/L, [异丙醇](#)85g/L。
2. 稳定性: 320℃以下稳定, 高于320℃则会分解; 对水解稳定。

安全信息

安全说明: S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。

CAS#57369-32-1化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 专业从事57369-32-1及其他化工产品的生产销售 021-61552785

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 咯喹酮专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-61552785

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. 57369-32-1](#) 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: 咯喹酮(57369-32-1)的作用方式:

内吸性杀菌剂。

	防治对象： 稻瘟病。
生产方法及其他：	1. 咯嗉酮(57369-32-1)的制备方法： N-(3-氯丙酰)吡啶因在三氯化铝、氯化钾和氯化钠熔盐存在下发生环化反应，150℃下搅拌反应40分钟后制得咯嗉酮。或者吡啶丙酮溶液在冰浴冷却及搅拌下加3-氯丙酰氯，加料时温度不得超过50℃，加毕，混合物回流2小时，冷却，倾入10%盐酸中即可制得81%咯嗉酮。 2. 毒性： 大鼠急性经口LD₅₀为321mg/kg，小鼠急性经口LD₅₀为581mg/kg，大鼠急性经皮LD₅₀>3100mg/kg。对兔皮肤无刺激作用，对眼睛有很轻微刺激作用。对豚鼠皮肤无致敏作用。两年饲喂试验的无作用剂量为：大鼠22.5mg/(kg·d)，小鼠1.5mg/(kg·d)；狗一年饲喂试验无作用剂量为60.5mg/(kg·d)。对人的ADI为0.015mg/kg体重。无致畸、诱变和致癌作用。大鼠急性吸入LC₅₀(4小时)>5100mg/m³。鱼毒LC₅₀(96小时)：鲢鱼21mg/L，虹鳟30mg/L，鲈鱼20mg/L，虹鳟13mg/L。对蜜蜂无毒。LD₅₀(经口)>20μg/头蜜蜂，(接触)>1000μg/头蜜蜂。水蚤LC₅₀(48小时)为60mg/L。 3. 剂型： Coratop；OP(20或50gAI/hm²)；Fongorene50；WP(500g/kg)。 4. 使用方法： 1. 移栽田在育苗箱种植前，以0.1~0.2g有效成分/1800cm²施用，移植时以1.8g/箱施用，并以1.5~2.0kg/hm²从灌溉水流入本田。 2. 直播稻田，以4g/kg种子进行种子处理。2%颗粒剂用于育苗箱，5%颗粒剂以3~4kg/1000m²在叶瘟初发前10天到初发时施用，或出穗前3~5天施田，最多施4次(本田最多3次)。 5. 分析方法： 产品分析用GLC、残留物测定用HPLC。 6. 计算数据： 1、疏水参数计算参考值(XlogP)：1.6 2、氢键供体数量：0 3、氢键受体数量：1 4、可旋转化学键数量：0 5、拓扑分子极性表面积(TPSA)：20.3 6、如果遵照规格使用和储存则不会分解，未有已知危险反应。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	
7-乙氧基-2-萘醇 1 579-23-7 579-71-5 5709-37-5 4-甲基-4-硝基戊醛 57637-97-5 甜菜红 5770-06-9 57094-30-1 57620-99-2 57416-00-9 57846-45-4 5705-98-6 57682-11-8 413 5741-31-	

生成时间2021/5/24 13:39:06