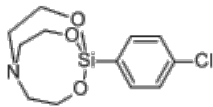




本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[29025-67-0](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:29025-67-0 基本信息

中文名:	毒鼠硅; 氯硅宁; 硅灭鼠
英文名:	2, 8, 9-Trioxa-5-aza-1-silabicyclo[3. 3. 3]undecane, 1-(4-chlorophenyl)-
别名:	2, 8, 9-Trioxa-5-aza-1-silabicyclo[3. 3. 3]undecane, 1-(p-chlorophenyl)- (8CI); 1-(p-Chlorophenyl)-2, 8, 9-trioxa-5-aza-1-silabicyclo[3. 3. 3]undecane; 5-p-Chlorophenylsilatrane; NSC 310183; RS 150
分子结构:	
分子式:	C ₁₂ H ₁₆ ClNO ₃ Si
分子量:	285. 799
CAS登录号:	29025-67-0

物理化学性质

性质描述:	毒鼠硅 (29025-67-0) 的性质如下: 1、本品为白色粉末或结晶, 味苦, 难溶于水, 易溶于苯, 氯仿等有机溶剂。 2、熔点230~235℃, 对热比较稳定。 3、水溶液不稳定, 能分解成无毒产物对氯苯硅氧烷和三乙醇胺。 毒鼠硅 (29025-67-0) 的毒性: 是有机硅农药, 毒性强, 作用快, 鼠食后10—30分钟死亡, 中毒后无解剂。
-------	--

CAS#29025-67-0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. 29025-67-0 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:	毒鼠硅 (29025-67-0) 的作用方式: 主要作用于运动神经。中毒鼠兴奋、急跑、狂燥, 常在痉挛后几分钟死亡。对几种鼠的LD₅₀(mg/kg)为: 褐家鼠1~4, 小家鼠0. 9~2, 黑线姬鼠、长爪沙鼠4。 毒鼠硅 (29025-67-0) 的防治对象和使用方法: 1、主要用于毒杀黄鼠、沙鼠。毒饵浓度为0. 5~1%。含水毒饵3天失效, 草原使用安全, 但适口性较差。初步现场试验证明, 毒鼠硅对长爪沙鼠、黑线姬的灭杀效果尚好, 施药每堆投放0. 5%~1. 0%毒鼠硅谷粒毒饵约0. 5~1. 0g。 2、本品剧毒, 对鼠作用快, 但鼠的接受性一般。再遇时, 常出现拒食。且个体间的差异较大, 故药效不够稳定, 但可作为灭鼠的交替药物使用, 主要用于鼠食源较缺乏的季节里。据报导, 本品不易发生二次中毒, 但使用不当时, 也可造成二次中毒, 致使其他动物死亡。毒鼠硅的类似物硅宁, 代号RS-100, 即在苯环上无氯原子的化合物, 其毒力较毒鼠硅稍小, 个体差更大, 拒食较明显, 使用价值低。
-------	--

生产方法及其他:	毒鼠硅 (29025-67-0) 的制备: 由氯苯硅三乙酯和三乙醇胺回流合成。 毒鼠硅 (29025-67-0) 的分析方法: 用非水滴定测定吡啶基；薄板色谱法分离后用脉冲极谱法测定。
相关化学品信息	
29577-53-5 29672-00-2 29637-13-6 丙二醇丁醚 29077-87-0 29734-68-7 298204-74-7 2972-76-1 29485-14-1 29418-63-1 29884-24-0 295-64-7 S-腺苷-L-蛋氨酸 29054-07-7 298690-71-8 428	

生成时间2016-1-7 15:39:36