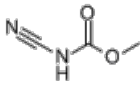




本PDF文件由 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[21729-98-6](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:21729-98-6 基本信息

中文名:	氰氨基甲酸甲酯; 甲基氰基氨基甲酸酯
英文名:	Methyl cyanocarbamate
别名:	cyano-carbamic acid methyl ester; methylcyanocarbamate
分子结构:	
分子式:	C ₃ H ₄ N ₂ O ₂
分子量:	100.08
CAS登录号:	21729-98-6

CAS#21729-98-6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. 21729-98-6](#) 查看
若您在此化学品供应商, 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:	可作杀菌剂多菌灵的中间体。
生产方法及其他:	由石灰氮与水制取氰胺, 再与氯甲酸甲酯反应制得。主要有两种操作方法, 一种是石灰氮与水制取氰胺氢钙, 不分离产生的氢氧化钙, 而以它为脱酸剂直接加入氯甲酸甲酯, 生成氰氨基甲酸甲酯后再过滤除去残渣, 此法称后过滤法。另一种是石灰氮与水制取氰胺氢钙后即进行过滤, 分离出氢氧基甲酸甲酯水溶液, 此法称先过滤法。两种方法的操作过程如下。1. 先过滤法 将石灰氮投入水中, 在25-28℃搅拌下反应1h, 将物料放入离心机过滤, 以控制的水量分次洗涤滤饼。将滤液和洗液合并加入搪玻璃反应锅, 搅拌冷却至20℃以下, 滴加氯甲酸甲酯, 滴加温度控制在35℃以下, 然后在45℃以下滴加氢氧化钠溶液, 加毕, 保温1h, 即得氰氨基甲酸甲酯水溶液。2. 过滤法后 将石灰氮投入水中, 搅拌冷却, 缓缓滴加氯甲酸甲酯, 温度控制在40-45℃。加毕, 继续在40-45℃保温1h, 反应物放入离心机过滤, 并以水分次洗涤滤饼, 滤液和洗液合并即为氰氨基甲酸甲酯水溶液。

相关化学品信息

[苯基三\(三甲基硅氧烷基\)硅烷](#) [21977-39-9](#) [213745-17-6](#) [21416-43-3](#) [214782-66-8](#) [21461-50-7](#) [21786-08-3](#) [210295-82-2](#) [氯化铪\(IV\)](#)
[四氢呋喃络合物 \(1:2\)](#) [21573-15-9](#) [6-溴-2-吡啶羧酸](#) [210696-84-7](#) [21481-58-3](#) [219753-23-8](#) [215457-82-2](#) 460

生成时间2014-8-17 17:22:05