



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[57-56-7](#), 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:57-56-7 基本信息

中文名:	氨基脲; 氨基甲酰肼
英文名:	Semicarbazide
别名:	Aminourea; Carbamoylhydrazine; Hydrazinecarboxamide
分子结构:	
分子式:	CH ₅ N ₃ O
分子量:	75.07
CAS登录号:	57-56-7
EINECS登录号:	200-339-6

物理化学性质

性质描述:	白色片状结晶。熔点96℃。易溶于水, 不溶于乙醇和乙醚。易潮解。
-------	----------------------------------

安全信息

安全说明:	S22: 不要吸入粉尘。
危险类别码:	S22: 不要吸入粉尘。

CAS#57-56-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

百灵威科技有限公司 专业从事57-56-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 Sigma-Aldrich 氨基脲专业生产、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690
 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. 57-56-7](#) 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:	有机合成原料, 也是医药、农药的中间体和测定醛、酮的试剂。用于生产呋喃西啉、硝基呋喃妥因等药物。
生产方法及其他:	1. 尿素-水合肼合成法由尿素与水合肼缩合而得。将40的水合肼和尿素按摩尔比1.515:1投入反应锅中混合, 搅拌加热, 于95-103℃回流8h。降温过滤, 得氨基脲水溶液, 可直接用于有机合成。有时候也将氨基脲水溶液加盐酸, 放置后过滤, 得到盐酸氨基脲[CAS: 563-41-7]。盐酸氨基脲的熔点为175℃。2. 硫酸肼-氰酸钠法硫酸肼与氰酸钠反应制得。

相关化学品信息

[3-\(吡咯烷-2-基\)吡啶](#) [异氰酸聚亚甲基聚亚苯基酯与\[\(1-甲基-1,2-亚乙基\)双\(氧基\)\]双\[丙醇\]的聚合物](#) [1,2-二溴-1,2-联苯乙烷](#) [β-羟基苯丙酸乙酯](#) [579-45-3](#) [硬脂酸](#) [三苯基砷六氟磷酸酯](#) [1,4-二羟基萘](#) [一水乙酸钙](#) [利福定](#) [57681-59-1](#) [1-萘酚-3,6-二磺酸](#) [5-庚基-2-\(4-壬氧基苯基\)-噻唑](#) [布舍瑞林](#) [1-乙基-7-硝基-1,2,3,4-四氢喹啉](#) [二丙二醇丁醚](#) [全氟辛基磺酸钾](#) [氢氧化铜](#) 533