



本PDF文件由

免费提供，全部信息请点击[127-07-1](#)，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:127-07-1 基本信息

中文名:	羟基脲
英文名:	Hydroxyurea
别名:	Hydroxycarbamide
分子结构:	
分子式:	CH ₄ N ₂ O ₂
分子量:	76.05
CAS登录号:	127-07-1
EINECS登录号:	204-821-7

物理化学性质

熔点:	142–146°C
水溶性:	可溶
性质描述:	白色针状结晶。熔点70–72°C（分解）或141°C分解。易溶于水和热乙醇，微溶于冷乙醇，不溶于乙醚、苯。遇水或热不稳定。无臭，无味。

安全信息

安全说明:	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）。 S53: 避免暴露——使用前先阅读专门的说明。
危险品标:	
	T: 有毒物质

CAS#127-07-1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127-07-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 羟基脲专业生产商、供应商，技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

梯希爱(TCI) (上海)化成工业发展有限公司 长期供应CH4N2O2等化学试剂，欢迎垂询报价 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售Hydroxyurea等化学产品，欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 是以Hydroxycarbamide为主的化工企业，实力雄厚 021-58432009

阿拉丁试剂 本公司长期提供127-07-1等化工产品 021-50323709

Acros Organics 是羟基脲等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 专业生产和销售CH4N2O2，值得信赖 400-615-9918

生工生物(上海)有限公司 专业从事Hydroxyurea及其他化工产品的生产销售 800-820-1016 / 400-821-0268

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. 127-07-1](#) 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: 该品为抗肿瘤药物。

生产方法及其他: 由氨甲酸乙酯与盐酸羟胺反应而得。将氢氧化钠溶液冷至20-25℃。搅拌下交替加入氨甲酸乙酯及盐酸羟胺，在25-28℃反应16h。用盐酸中和至pH为6.5-7，控制温度不超过25℃。然后减压浓缩，趁热过滤，滤液冷却至0℃以下析出结晶。过滤，结晶用冰水洗涤，干燥，得羟基脲粗品。收率约65。经精制可得医药级羟基脲。

相关化学品信息

[126862-95-1](#) [125329-54-6](#) [对二乙氧基苯](#) [121714-18-9](#) [127374-80-5](#) [125281-94-9](#) [121894-65-3](#) [127750-60-1](#) [121906-45-4](#) [123392-15-4](#) [12057-30-6](#) [1244-02-6](#) [120626-96-2](#) [120277-13-6](#) [120443-88-1](#) [碳酸钡](#) [磷酸 cas](#) [喹烯酮](#) 517