



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[60-35-5](#), 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:60-35-5 基本信息

中文名:	乙酰胺
英文名:	Acetamide
别名:	Ethanamide
分子结构:	
分子式:	C ₂ H ₅ NO
分子量:	59.07
CAS登录号:	60-35-5
EINECS登录号:	200-473-5

物理化学性质

熔点:	79-81℃
沸点:	221℃
水溶性:	2000G/L (20℃)
密度:	1.159
性质描述:	无色透明针状结晶, 具有老鼠分泌物般的气味, 易潮解, 可燃, 低毒。熔点81℃, 沸点221℃ (100kPa), 120℃ (0.266kPa), 相对密度1.159 (20/4℃), 折射率1.4274。溶于 水 、 乙醇 、 三氯甲烷 、 吡啶 和 甘油 , 微溶于 乙醚 。

安全信息

安全说明:	S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。
危险品标:	HXn: 有害物质
危险类别码:	R40: 有限证据表明其致癌作用。
危险品运输编号:	UN3077

CAS#60-35-5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60-35-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 乙酰胺专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应C₂H₅NO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Acetamide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Ethanamide为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009
 阿达玛斯试剂 本公司长期提供60-35-5等化工产品 400-111-6333
 Acros Organics 是乙酰胺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C₂H₅NO, 值得信赖 400-615-9918
 Sigma-Aldrich 专业从事Acetamide及其他化工产品的生产销售 800-736-3690
 生工生物(上海)有限公司 Ethanamide专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 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. 60-35-5 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:	用作有机化合物的溶剂，也用于有机合成制吸湿剂、润湿剂、增塑剂、酒精变性剂等。
生产方法及其他:	冰醋酸通氨生成乙酸铵，再经热解脱水而得乙酰胺，经结晶、分离得成品。原料消耗定额：乙酸（99）1700kg/t，液氨（99）750kg/t。实验室合成可按下面步骤操作。在5L烧瓶中加入3kg冰醋酸，加入相当于400g氨的碳酸铵。烧瓶上装高效分馏柱、冷凝器和接受器。将反应混合物加热至缓缓沸腾，调节加热使蒸馏速度不超过180mg/h，起到顶温达110℃为止。得1400-1500ml水和乙酸的混合物。换接收器，慢慢加大加热，以同样速度继续蒸馏，直至顶温升到140℃为止。得馏出物500-700ml，主要为乙酸，留作下次投料用。将剩余物移入带分馏柱和空气冷凝器的烧瓶中，常压蒸馏，分别收集210℃以前和210-216℃馏分。后者为乙酰胺，重1150-1200g，前者还可以蒸馏回收部分产品，两者共重1200-1250g，产率87-90。乙酰胺常采用蒸馏与溶剂重结晶的方法进行精制。常用的溶剂有丙酮、苯、乙酸乙酯、乙酸甲酯、氯仿、二恶烷或苯与乙酸乙酯混合液。例如，将1kg上述方法制备的乙酰胺，用1L苯和300ml乙酸乙酯的混合溶剂重结晶，可得无色针状纯品。工业生产获得的产品，纯度不低于98，凝固点不低于76℃。
相关化学品信息	
2-氯苯甲酰胺 2-巯基乙醇 3-硝基邻苯二甲酸 2,4,6-三碘苯酚 60925-76-0 α-[3,5-二甲基-1-(2-甲基丙基)己基]-ω-羟基聚(氧代-1,2-乙二基) 2-硝基-1-萘酚 6006-10-6 2-溴苯甲酸乙酯 亚叶酸钙 6077-81-2 60261-46-3 2-[[1-甲基-2(1H)-喹啉亚基]甲基]-3-(4-磺丁基)苯并硒唑内翁盐 6011-18-3 草酸亚铁二水合物 乙二胺四乙酸二钾 环己酮 溴化碘	