



本PDF文件由

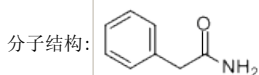
免费提供, 全部信息请点击[103-81-1](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:103-81-1 基本信息

中文名: 2-苯乙酰胺;
alpha-苯乙酰胺

英文名: α -phenylacetamide

别名: Acetamide, 2-phenyl- (6CI, 8CI);
Benzenediacetamide (7CI);
Benzeneacetamide;
NSC 1877;
Phenacetamide;
Phenyl-b-acetylamine;
Phenylacetic acid amide;
a-Phenylacetamide;
a-Toluamide;
a-Toluimidic acid;

分子式: C₈H₉NO

分子量: 135.16

CAS登录号: 103-81-1

EINECS登录号: 203-147-0

物理化学性质

熔点: 157-158°C

沸点: 280-290°C (DEC.)

性质描述: 白色片状或叶状结晶。熔点157-158°C, 沸点280-290 (分解)。溶于热水和乙醇, 微溶于冷水; 乙醚和苯。遇碱分解而析出氨。

安全信息

安全说明: S22: 不要吸入粉尘。
S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#103-81-1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103-81-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 2-苯乙酰胺专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应alpha-苯乙酰胺等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售C₈H₉NO等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以 α -phenylacetamide为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333

阿凡达化学 本公司长期提供Acetamide,2-phenyl- (6CI,8CI)等化工产品 400-615-9918

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. 103-81-1](#) 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:	主要用作制青霉素G 的培养基, 也用于有机合成。
生产方法及其他:	将 苯乙烯 ; 硫磺 ; 液氨和水投入高压釜, 于165℃; 约6.5MPa压力下反应, 然后加热蒸发赶走 硫化氢 气体, 加活性炭脱色; 冷却; 结晶; 甩滤; 干燥而得苯乙酰胺。此法可改进为管道化连续生产, 将 苯乙烯 与多硫化铵液按体积比1: 2配合, 通过高压管道, 反应温度为200℃, 反应压力为6-7.8MPa, 反应时间为1.5h。反应产物的后处理工艺过程与高压釜间歇法相似。原料消耗定额: 苯乙烯(99) 1117kg/t; 硫磺(98.5) 716kg/t; 液氨(99) 539kg/t; 活性炭47kg/t。另一种生产方法是将 苯乙腈 (由 氯化苄 和 氰化钠 在 二甲胺 水溶液中反应得到)在 硫酸 或 盐酸 中加热水解。将 苯乙腈 加入浓 盐酸 , 搅拌溶解, 在50℃反应半小时。然后在冷却下缓缓加入水析出结晶, 冷却后过滤, 用冰水洗涤即得粗品。粗品用 碳酸钠 溶液洗涤, 再用冰水洗涤, 干燥后可得较纯的苯乙酰胺。原料消耗定额: 氯化苄(95) 1190kg/t; 氰化钠(95) 527kg/t; 二甲胺(工业品) 20kg/t; 碳酸钠 (工业品) 185kg/t; 硫酸(92.5) 1760kg/t。
相关化学品信息	
100187-68-6 108310-77-6 10375-08-3 100987-89-1 109043-14-3 10553-90-9 105583-03-7 10497-36-6 104628-20-8 四乙酰甘脲 101952-94-7 105020-37-9 105016-30-6 氟吡草酮钠盐 硒酸钠(十水) 碳酸锰 溴喹啉 乙酸乙酯 504	