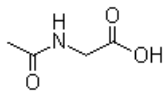




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[543-24-8](#), 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:543-24-8 基本信息

中文名:	N-乙酰甘氨酸; 乙酰氨基乙酸
英文名:	N-Acetylglycine
别名:	Acetamidoacetic acid; Aceturic acid
分子结构:	
分子式:	C ₄ H ₇ NO ₃
分子量:	117.10
CAS登录号:	543-24-8
EINECS登录号:	208-839-6

物理化学性质

熔点:	207-209℃
水溶性:	2.7G/100ML (15℃)
性质描述:	长针状结晶, 熔点206-208℃。能溶于水和醇, 15℃时在水中的溶解度为2.7: 100; 微溶于丙酮, 冰醋酸和氯仿、几乎不溶于醚和苯。

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#543-24-8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543-24-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) N-乙酰甘氨酸专业生产商、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 长期供应乙酰氨基乙酸等化学试剂, 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C4H7NO3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N-Acetylglycine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Acetamidoacetic acid等化工产品 400-111-6333
 Acros Organics 是Aceturic acid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543-24-8, 值得信赖 400-615-9918
 Sigma-Aldrich 专业从事N-乙酰甘氨酸及其他化工产品的生产销售 800-736-3690
 南昌宝莱石生物科技有限公司 乙酰氨基乙酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 07918866290

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. 543-24-8](#) 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:	医药中间体。
	甘氨酸 乙酰法: 将某氨基酸和约4倍量水投入反应锅, 搅拌至全部溶解。在20℃左右加入总量4/5的乙酐, 搅拌0.5h, 补加剩余1/5的乙酐。按体积比, 乙酐是甘氨酸的2.11倍。在20℃继续搅拌反应2h, 冰冻放置过夜。过滤,

滤饼用少量冰水洗涤，干燥得乙酰甘氨酸，熔点约206℃滤液减压浓缩至干，残留物用3倍的水热溶，然后冷冻，过滤，干燥，又可得到一部分乙酰甘氨酸。收率84-86。如果在乙酸中进行乙酰化反应，收率可达94以上。具体操作如下：将冰醋酸放入反应罐，搅拌加入甘氨酸。30℃左右滴加乙酐。控制滴加速度使反应温度不超过60℃。加毕，于55-60℃保温4h。冷至20℃过滤，用丙酮洗涤，于80℃左右干燥，得产品。

均苯四甲酸4,5-二氢-2-苯基-1H-咪唑(1:2) 5443-01-6 2,4-二氯苯肼盐酸盐 对甲氧基苯异氰酸酯 54712-57-1 10,10-二甲基蒽酮 3-硝基二苯并呋喃 2-丁基-4,4,6-三甲基-1,3-二氧代环己烷 5445-58-9 2-甲基-4-硝基吡啶-N-氧化物 氨基乙腈 3-氯-4-甲基苯肼盐酸盐 5435-95-0 八苯基环四硅氧烷 巯基乙酸铵 二硫苏糖醇 氯化铈 草酸钠