



本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[598-41-4](#), 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](http://www.ichemistry.cn)

#### CAS Number:598-41-4 基本信息

中文名:	甘氨酸; 2-氨基乙酰胺
英文名:	Glycinamide
别名:	2-Aminoacetamide
分子结构:	
分子式:	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> N <sub>2</sub> O
分子量:	74.08
CAS登录号:	598-41-4
EINECS登录号:	209-932-4

#### 物理化学性质

性质描述:	针状结晶体。熔点67-68℃。溶于水、乙醇和甲醇, 易溶于丙酮、氯仿和乙酸乙酯, 微溶于乙醚和苯。呈强碱性反应, 能吸收二氧化碳。与热水作用生成甘氨酸和氨。
-------	--

#### CAS#598-41-4化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

江苏信达医药科技有限公司 专业从事598-41-4及其他化工产品的生产销售 86-512-63009836

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. 598-41-4](#) 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:	有机合成中间体, 饲料添加剂, 食品添加剂及α-氨基酸的原料。
生产方法及其他:	(1) 在强碱性物质和酮类化合物的存在下, 于水溶性溶媒中加水分解氨基乙腈而得, 将11.2g50氨基乙腈水溶液、5.8g丙酮和0.5mlNaOH当量溶液加入装有搅拌器、温度计的50ml三口瓶中, 于20℃搅拌1h后, 反应液的pH值由反应开始时的15.1慢慢下降到反应结束时的14.5, 反应即完毕, 收率为100。(2) 由氯代乙酰胺与氨水作用, 先将氯代乙酰胺与浓氨水在10℃以下搅拌反应2h, 再升温至25℃, 通氨搅拌反应至氯代乙酰胺白色结晶消失为止, 然后在50-60℃进行减压浓缩至开始析出结晶即得。

#### 相关化学品信息

[溴乙酰溴](#) [59513-89-2](#) [5-氨基嘧啶-4-羧酸](#) [59752-23-7](#) [5987-76-8](#) [59743-67-8](#) [59325-14-3](#) [59020-33-6](#) [59607-71-](#)  
[5](#) [59540-22-6](#) [59981-04-3](#) [59242-27-2](#) [玉米赤霉酮](#) [598-65-2](#) [5925-75-7](#) 414

生成时间2021/3/18 19:06:03