



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[4316-73-8](#), 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.icchemistry.cn](#)

CAS Number:4316-73-8 基本信息

中文名:	肌氨酸钠; N-甲基甘氨酸钠
英文名:	Sodium sarcosinate
别名:	N-Methylglycine monosodium salt
分子结构:	
分子式:	C ₃ H ₆ NNaO ₂
分子量:	111.08
CAS登录号:	4316-73-8
EINECS登录号:	224-338-5

物理化学性质

性质描述:	白色三棱状结晶。极易溶于水, 微溶于乙醇。溶于水呈碱性 (pH为12), 加热至210-220℃大部分失去1分子水而分解, 小部分分解为二甲胺及二氧化碳。肌氨酸钠含量高于40的水溶液易聚合, 因此, 市售品为含量低于37的水溶液, 相对密度 (20/4℃) 1.198, 沸点108℃。肌氨酸 ([107-97-1]) 在212℃分解, 溶于水, 在5毫升饱和水溶液中含肌氨酸2.1412g。
-------	--

CAS#4316-73-8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4316-73-8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 肌氨酸钠专业生产商、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N-甲基甘氨酸钠等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099
 阿达玛斯试剂 生产销售C₃H₆NNaO₂等化工产品, 欢迎订购 400-111-6333
 阿凡达化学 是以Sodium sarcosinate为主的化工企业, 实力雄厚 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. 4316-73-8](#) 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:	用于生产N-酰基肌氨酸, 用作高级护肤用雪花膏、牙膏和洗发香波以及高级药用皂和化妆品等活性剂。该品还用快速染料的助染剂、润滑油的防锈剂、纤维染色助剂、纤维染色助剂、防静电剂、柔软加工剂以及生化试剂等。
生产方法及其他:	由将醛和氢氰酸反应生成乙醇腈, 然后与甲胺反应生成肌氨酸, 最后用氢氧化钠中和得成品。原料定额: 甲胺 (90) 310kg/t、氰化氢 (85) 290kg/t、甲醛 (85) 320kg/t、氢氧化钠 (90) 400kg/t。质量标准: 外观无色至微黄色透明液体含量33-35

相关化学品信息

[1-氯甲基-4-叔丁基丁二酸酯](#) [439090-12-7](#) [43071-52-9](#) [438470-19-0](#) [4318-79-0](#) [431-56-1](#) [4362-23-6](#) [alpha-环柠檬醛](#) [氨基亚氨基硫代甲基氢碘酸](#) [N-甲基高哌嗪](#) [1-\(4-甲氧苯基\)-2-苄胺基丙烷](#) [4-羟基-5-碘嘧啶](#) [2-氯-5-甲基苯腈](#) [三氟乙醛缩半乙醇](#) [436087-22-8](#) [二聚酸](#) [苯甲酸苄酯](#) [四氯化锆](#) 502