



本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[638-23-3](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

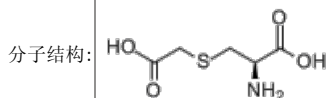
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number: 638-23-3 基本信息

中文名: S-羧甲基-L-半胱氨酸;
羧甲基半胱氨酸

英文名: S-Carboxymethyl-L-cysteine

别名: 3-Carboxymethylthio-L-alanine;
Carbocysteine



分子式: $C_5H_9NO_4S$

分子量: 179.19

CAS登录号: 638-23-3

EINECS登录号: 211-327-5

物理化学性质

熔点: 205-207°C

水溶性: 可溶INCOLDWATER

比旋光度: -31° (C=1, 10NAH2CO3)

性质描述: 白色结晶性粉末。熔点204-207°C。不溶于冷水及乙醇; 丙酮等有机溶剂。易溶于酸性和碱性水溶液。无臭, 呈酸性。

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#638-23-3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638-23-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) S-羧甲基-L-半胱氨酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应羧甲基半胱氨酸等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售C5H9NO4S等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以S-Carboxymethyl-L-cysteine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3-Carboxymethylthio-L-alanine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. 638-23-3](#) 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: 该产品为粘液溶解剂, 祛痰药, 抗鼻感染药。

生产方法及其他: L-半胱氨酸配制成二钠盐水溶液, 与氯乙酸在焦亚硫酸钠存在下反应, 先在20-30°C反应0.5h, 再于20°C反应15min, 向反应物中加入活性炭, 过滤, 滤液用浓盐酸酸化至pH2.5, 即生成羧甲基半胱氨酸沉淀, 过滤, 水洗, 真空干燥, 即得成品。以L-半胱氨酸计, 收率92%。

相关化学品信息

[6314-59-6](#) [2,3-二甲基-6-氨基-2H-咪唑盐酸盐](#) [阳离子红 FF](#) [63031-39-0](#) [63716-47-2](#) [638220-12-9](#) [6308-36-7](#) [637020-64-5](#) [63869-59-0](#) [63990-99-8](#) [63986-16-3](#) [63931-79-3](#) [63903-52-6](#) [63885-32-5](#) [63834-50-4](#) 443

生成时间2014-2-26 22:24:11