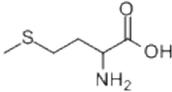




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[59-51-8](#), 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](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:59-51-8 基本信息

中文名:	DL-蛋氨酸; DL-2-氨基-4-甲硫基丁酸
英文名:	DL-Methionine
别名:	DL-2-Amino-4-(methylthio)butyric acid; Acimention
分子结构:	
分子式:	C ₅ H ₁₁ NO ₂ S
分子量:	149.21
CAS登录号:	59-51-8
EINECS登录号:	200-432-1

物理化学性质

熔点:	270-273°C
水溶性:	2.9G/100ML (20°C)
密度:	1.34
性质描述:	该品是最重要的氨基酸之一。DL-蛋氨酸从 <u>脞</u> 中结成白色薄片状结晶或结晶性粉末, 微甜, 有特殊气味。无旋光性。熔点281°C (分解)。对热及空气稳定。相对密度1.340。能溶于 <u>水</u> 。稀酸和稀碱类, 微溶于95的醇, 不溶于醚。1的水溶液pH值为5.6-6.1。蛋氨酸是唯一含 <u>硫醚</u> 的氨基酸, 分左旋体(L-蛋氨酸, [63-68-3]) 和右旋体(D-蛋氨酸, [348-67-4])。一般氨基酸右旋体是无效的, 但蛋氨酸例外。在生物体内D-蛋氨酸能转换成L-蛋氨酸。正是由于这两种蛋氨酸在生物化学方面均有效, 因此, 在合成蛋氨酸

安全信息

安全说明:	S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
危险类别码:	R33: 有累积作用的危险。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#59-51-8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59-51-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
-  阿法埃莎(Alfa Aesar) DL-蛋氨酸专业生产商、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DL-2-氨基-4-甲硫基丁酸等化学试剂, 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C5H11NO2S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DL-Methionine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DL-2-Amino-4-(methylthio)butyric acid等化工产品 400-111-6333
-  Acros Organics 是Acimention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59-51-8, 值得信赖 400-615-9918
-  Sigma-Aldrich 专业从事DL-蛋氨酸及其他化工产品的生产销售 800-736-3690
- SCFC-Chemicals DL-2-氨基-4-甲硫基丁酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0573-83998668

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. 59-51-8](#) 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: 商品蛋氨酸的含量 ≥ 98.5 , 是禽畜类动物生长所必需的氨基酸之一, 是生物合成蛋白质的“骨架”氨基酸, 对动物的新陈代谢有很强的调节作用, 广泛应用于医药、食品、饲料和化妆品等领域。其中在医药方面, 可作为氨基酸输液和复合氨基酸的主要成分, 还可用于合成药用维生素, 利用其抗脂肪肝的作用, 可用于生产保肝制剂; 在食品方面, 用于食品的氨基酸强化及食品保健品的加工, 可用作营养增补剂, 由于有特殊气味, 故只用于鱼糕类的制品; 在饲料工业中, 蛋氨酸的用量最大, 用作饲料的营养强化剂, 弥补氨基酸平衡的饲料

生产方法及其他: 可采用提取法制备蛋氨酸, 但工业上有以下方法: 1. 罗纳-普朗克工艺 2. 德固萨DL-蛋氨酸工艺原料消耗定额: [丙烯醛](#) 480kg/t; [甲硫醇](#) 400kg/t; [氰化钠](#) 420kg/t。

相关化学品信息

[6-氨基-3-哒嗪甲酸](#) [59779-75-8](#) [59793-29-2](#) [三氟化硼丁醚络合物](#) [59484-60-5](#) [59082-26-7](#) [59990-69-1](#) [59222-96-7](#) [5912-46-9](#) [59918-85-3](#) [59504-29-9](#) [二对甲苯基砷](#) [59923-55-6](#) [3,3'-二氨基二苯砷](#) [59737-32-5](#) 424