



本PDF文件由

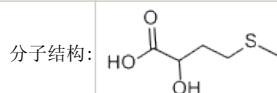
免费提供, 全部信息请点击[583-91-5](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

CAS Number:583-91-5 基本信息

中文名: 液态羟基蛋氨酸;
2-羟基-4-甲硫基丁酸; 2-羟基-4-(甲硫基)丁酸; 液态羟基蛋氨酸

英文名: 2-Hydroxy-4-(methylthio)butanoic acid

Butyric acid, 2-hydroxy-4-(methylthio)- (6CI, 8CI);
Butyric acid, α -hydroxy- γ -(methylmercapto)- (4CI);
(+)-2-Hydroxy-4-(methylthio)butyric acid;
2-Hydroxy-4-(methylmercapto)butyric acid;
Butanoic acid, 2-hydroxy-4-(methylthio)-;
2-Hydroxy-4-(methylthio)butyric acid;
AT 88;
Alimet;
BIOX-A;
DL-2-Hydroxy-4-(methylmercapto)butanoic acid;
DL-2-Hydroxy-4-(methylmercapto)butyric acid;
DL-2-Hydroxy-4-(methylthio)butanoic acid;
别名: DL-2-Hydroxy-4-(methylthio)butyric acid;
DL- α -Hydroxy- γ -methylmercaptobutyric acid;
Desmenidol;
Desmeninol;
HMTBA;
Hydan L;
MHA acid;
MHA-FA;
 α -Hydroxy-4-(methylthio)butyric acid;
 α -Hydroxy- γ -(methylmercapto)butyric acid;
 α -Hydroxy- γ -(methylthio)butyric acid;
 γ -(Methylmercapto)- α -hydroxybutyric acid;
 γ -(Methylthio)- α -hydroxybutyric acid;



分子式: C₅H₁₀O₃S

分子量: 150.2

CAS登录号: 583-91-5

EINECS登录号: 209-523-0

物理化学性质

液态羟基蛋氨酸 (583-91-5) 的性状:

1. 其凝固点-40℃, 相对密度 (20℃) 1.23, pH值为1~2。
2. 呈棕褐色黏稠液体, 稍有含硫化合物的特殊臭气, 以单体65%、二聚体20%和三聚体3%组成的平衡混合物。易溶于水。

3. 多聚体能在鸡、猪的小肠中解聚而被吸收。	
安全信息	
安全说明:	S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。 S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。
危险类别码:	R23/24/25: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有毒。
CAS#583-91-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)	
<p> 百灵威科技有限公司 专业从事583-91-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788</p> <p> 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 液态羟基蛋氨酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-988-0390</p> <p>深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应2-羟基-4-甲硫基丁酸; 2-羟基-4-(甲硫基)丁酸; 液态羟基蛋氨酸等化学试剂, 欢迎垂询 报价 0755-86170099</p> <p>萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售C5H10O3S等化学产品, 欢迎订购 021-58432009</p> <p>阿凡达化学 是以2-Hydroxy-4-(methylthio)butanoic acid为主的化工企业, 实力雄厚 400-615-9918</p> <p style="text-align: center; color: red;">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. 583-91-5 查看</p> <p style="text-align: center;">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</p>	
其他信息	
产品应用:	液态羟基蛋氨酸 (583-91-5) 一般用作饲料营养强化剂, 在L-蛋氨酸存在下其作用和生物效价与DL-蛋氨酸相同。若畜禽缺乏蛋氨酸, 会引起发育不良、体重减轻、肝肾机能减弱、肌肉萎缩、皮毛变质等。
生产方法及其他:	液态羟基蛋氨酸 (583-91-5) 的制备方法: 由丙烯醛与甲硫醇在催化剂作用下反应生成甲硫基丙醛, 然后与氰乙酸反应, 经水解即得产品。 液态羟基蛋氨酸 (583-91-5) 的质量指标: (农业部进口标准) 含量 (C ₅ H ₁₀ O ₃ S) ≥88.0%; 相对密度 ₂₀ ²⁰ 1.22~1.23; 水分约12%; 铵盐≤1.5%; 氰化物≤0.001%; 重金属 (以Pb计) ≤0.002%; 砷 (以As计) ≤0.0002%。
相关化学品信息	
58500-38-2 N,N'-双(4-乙氧甲酰基苯基)-N-苄基甲脒 5862-39-5 5843-42-5 草酸铵 5833-59-0 58071-32-2 5812-07-7 58748-90-6 4-(三氟甲基)苯甲酸乙酯 58514-31-1 艾地苯醌 58456-91-0 8-巯基嘌呤 58219-37-7 磺酸钡 格列吡嗪 钛白粉cas 492	