



本PDF文件由

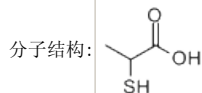
免费提供, 全部信息请点击[79-42-5](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:79-42-5 基本信息

中文名: 硫代乳酸;
2-巯基丙酸

英文名: 2-Mercaptopropionic acid

别名: Thiolactic acid

分子式: $C_3H_6O_2S$

分子量: 106.14

CAS登录号: 79-42-5

EINECS登录号: 201-206-5FEMA登录号3180

物理化学性质

熔点: 10-14°C

沸点: 102°C (16MMHG)

水溶性: MISCIBLE

折射率: 1.4804-1.4824

闪点: 87°C

密度: 1.197

安全信息

S25: 避免接触眼睛。

安全说明: 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。

危险品标:

C: 腐蚀性物质

危险类别码:

R22: 吞咽有害。

R34: 会导致灼伤。

危险品运输编号: UN2936

CAS#79-42-5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79-42-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

Sigma-Aldrich 硫代乳酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690

阿法埃莎 (Alfa Aesar) 长期供应2-巯基丙酸等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006

梯希爱 (上海) 化成工业发展有限公司 生产销售C3H6O2S等化工产品, 欢迎订购 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司 (代理ABCR) 是以2-Mercaptopropionic acid为主的化工企业, 实力雄厚 0755-86170099

萨恩化学技术 (上海) 有限公司 本公司长期提供Thiolactic acid等化工产品 021-58432009

阿凡达化学 是79-42-5等化学品的生产制造商 400-615-9918

郑州华文化工有限公司 专业生产和销售硫代乳酸，值得信赖 0371-60975539

郑州华文化工有限公司 专业从事2-巯基丙酸及其他化工产品的生产销售 15903670329

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. 79-42-5 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:

2-巯基丙酸(79-42-5)的用途：
GB 2760—1996规定为暂时允许使用的食用香料。本品还可用于测定钴。

生产方法及其他:

2-巯基丙酸(79-42-5)的制备方法：
本品主要是用乳酸酯与硫脲一氢溴酸回流，至终点后用氢氧化钠水解，再酸化而成。

限量：
FEMA：肉类、肉类香肠、肉汤均50.0mg/kg。

含量分析：
准确称取试样约1g，移入一盛有75ml水的250ml三角烧瓶中，加酚酞指示剂(TS-167)，用0.5mol/L NaOH液进行滴定，每毫升0.5mol/L NaOH液相当于2-巯基丙酸53.08mg。

相关化学品信息

[溶剂绿5](#) [791015-18-4](#) [79171-52-1](#) [792128-14-4](#) [N-\[2-\[\(2-氯-4,6-二硝基苯基\)偶氮\]-5-\(二乙氨基\)-4-甲氧基苯基\]-乙酰胺](#) [氯乙酰胺](#) [2-萘磺酸与甲醛的聚合物钙盐](#) [三苯基氧化膦](#) [\(R\)-\(+\)-2-乙酰氧基丁二酸酐](#) [甲磺隆\(母酸\)](#) [79807-13-9](#) [793662-76-7](#) [79554-32-8](#) [氯乙酸](#) [荧光增白剂ER-III](#) [甲酸钾](#) [碘甲烷](#) [六氟硅酸锂](#) 519