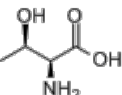


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[80-68-2](#), 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:80-68-2 基本信息

中文名:	DL-苏氨酸; (+/-)-2-氨基-3-羟基丁酸
英文名:	DL-Threonine
别名:	(+/-)-2-Amino-3-hydroxybutyric acid
分子结构:	
分子式:	C ₄ H ₉ NO ₃
分子量:	119.12
CAS登录号:	80-68-2
EINECS登录号:	201-300-6

物理化学性质

熔点:	244°C
水溶性:	200G/L (25°C)
性质描述:	含半分子结晶水者为无色结晶。229-230°C分解。25°C水中溶解度20.1克、100毫升。难溶于 甲醇 、 乙醇 (0.07克、100毫升, 25°C)、 丙酮 。无臭, 味微甜。

安全信息

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

CAS#80-68-2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80-68-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788



阿法埃莎(Alfa Aesar) DL-苏氨酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

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. 80-68-2](#) 查看若您是此化学品供应商, 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:	L-苏氨酸〔72-19-5〕为必需氨基酸, DL-苏氨酸的生理效用为L-苏氨酸二分之一, 缺乏时易患食欲不振、脂肪肝等症、苏美氨酸在高等动物体内不能合成, 必需由体外供给。谷类蛋白质除需补充L-赖氨酸外, 其次即为L-苏氨酸。这是由于L-苏氨酸的含量虽较多, 但在蛋白质中苏氨酸与肽的结合很难水解。不易消化吸收所致。作为营养增补剂, 为发挥最佳使用效果, 可与 甘氨酸 共用于白米, 与甘氨酸及 缬氨酸 共用于小麦粉, 与甘氨酸和蛋氨酸共用大麦、燕麦, 与甘氨酸和色氨酸共用于玉米。与葡萄糖共热易产生焦香和巧克力的香味。有增香
生产方法及其他:	有发酵法和合成法。发酵法用产 谷氨酸 小球菌或短杆菌、棒杆菌等使糖类、氨、高丝氨酸发酵而得。而合成法由甘氨酸 铜 为原料, 此合成路线收率高、较经济。

相关化学品信息

[80953-07-7 依达曲沙](#)
[807265-84-5](#)
[80360-20-9 波罗尼花净油](#)
[80466-78-0](#)
[80789-72-6](#)
[8020-19-7](#)
[1,2-二\(4-丁基苯基\)乙炔](#)
[80894-](#)

[36-6](#) [80357-74-0](#) [乙碘油](#) [\[2-\[\[4,5-二氢-3-甲基-5-氧代-1-\[4-\[\(2-丙烯酰基\)氨基\]苯基\]-1H-吡唑-4-基\]偶氮\]苯甲酸根合\]\[2-\[\(4,5-二氢-4-O-\(A-D-氟代半乳糖\)-D-半乳糖](#) [DL-2-氨基丁酸](#) 492

生成时间2014-8-29 12:22:05