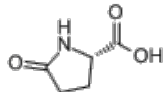




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[98-79-3](#), 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:98-79-3 基本信息

中文名:	L-焦谷氨酸; (S)-(-)-2-吡咯烷酮-5-羧酸; 5-羧基吡咯烷酮
英文名:	L-Pyroglutamic acid
别名:	5-Oxoproline; 5-Oxopyrrolidine-2-carboxylic acid; L-5-Pyrrolidone-2-carboxylic acid; (S)-(-)-2-Pyrrolidone-5-carboxylic acid
分子结构:	
分子式:	C ₅ H ₇ NO ₃
分子量:	129.11
CAS登录号:	98-79-3
EINECS登录号:	202-700-3

物理化学性质

熔点:	152-162°C
水溶性:	10-15G/100ML (20°C)
比旋光度:	-27.5° (C=10, 1NNAOH)
性质描述:	无色结晶。熔点162-163°C, 溶于水、醇、丙酮和冰醋酸, 微溶于乙酸乙酯, 不溶于醚。

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。 S36: 穿戴合适的防护服装。
危险品标:	 Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#98-79-3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98-79-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

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

 生工生物(上海)有限公司 长期供应(S)-(-)-2-吡咯烷酮-5-羧酸等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-820-1016 / 400-821-0268

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 生产销售5-羧基吡咯烷酮等化工产品, 欢迎订购 021-61552785

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 是以C₅H₇NO₃为主的化工企业, 实力雄厚 021-61552785

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. 98-79-3](#) 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:	用作有机合成中间体，食品添加剂等。
生产方法及其他:	有半合成法、酶转化法和全合成法。目前工业生产的主要方法是以谷氨酸为原料的半合成法。将42谷氨酸水溶液在140℃加热3h，得到L-焦谷氨酸为主要成分的反应液。经减压浓缩、结晶、洗涤、干燥，即得L-焦谷氨酸，转化率为94。
相关化学品信息	
98983-21-2 98070-34-9 98004-40-1 4-氯苯磺酸 1,1'-联萘-2,2'-双二苯膦 对氯三氟甲苯 98140-96-6 98184-19-1 98063-21-9 98832-80-5 98489-49-7 对异丙基杯[8]芳烃 98134-95-3 98532-13-9 98592-35-9 428	

生成时间2015-8-4 10:26:42