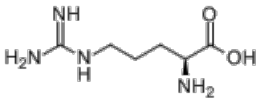




本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[74-79-3](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:74-79-3 基本信息

中文名:	L-精氨酸; 2-氨基-5-胍基戊酸
英文名:	L(+)-Arginine
别名:	(S)-(+)-Arginine; 2-Amino-5-guanidinovaleric acid; 2-Amino-5-guanidinopentanoic acid
分子结构:	
分子式:	C ₆ H ₁₄ N ₄ O ₂
分子量:	174.20
CAS登录号:	74-79-3
EINECS登录号:	200-811-1




物理化学性质

熔点:	223-224°C
水溶性:	148.7G/L(20°C)
比旋光度:	27.1°(C=8, 6NHCL)
性质描述:	本品若从水中析出, 则为白色棱形结晶, 含2分子结晶水, 若从醇中析出, 则为无水单斜片状结晶, 能溶于水, 微溶于醇, 不溶于醚。含2分子结晶水的成品在105°C时会失水, 230°C时变成棕色, 244°C时分解。具有强碱性, 水溶液能从空气中吸收二氧化碳。

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: 刺激眼睛。 R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#74-79-3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74-79-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) L-精氨酸专业生产商、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2-氨基-5-胍基戊酸等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-820-1016 / 400-821-0268
 将来试剂一打造最具性价比试剂品牌 生产销售C6H14N4O2等化学产品, 欢迎订购 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. 74-79-3](#) 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:	氨基酸类药。
生产方法及其他:	以明胶或猪毛、猪血粉等为原料, 经水解后, 从水解液中提取氨酸盐酸盐(见03400), 再经脱盐酸而得成品。

相关化学品信息

[745757-12-4](#) [740035-73-8](#) [氯化钾](#) [742097-70-7](#) [74639-18-2](#) [7446-28-8](#) [7467-06-3](#) [7478-92-4](#) [13-乙基-3-甲氧基雌甾-1,3,5\(10\),8-四烯-17b-醇](#) [74971-70-3](#) [74975-52-3](#) [环己基戊酸烯丙酯](#) [74039-65-9](#) [反-2-甲基环己醇](#) [749898-01-9](#) 447

生成时间2015-3-1 13:58:28