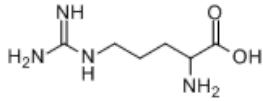




本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[7200-25-1](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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](http://www.ichemistry.cn)


#### CAS Number:7200-25-1 基本信息

中文名:	DL-精氨酸; DL-2-氨基-5-胍基戊酸
英文名:	DL-Arginine
别名:	DL-2-Amino-5-guanidinopentanoic acid
分子结构:	
分子式:	C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> N <sub>4</sub> O <sub>2</sub>
分子量:	174.20
CAS登录号:	7200-25-1
EINECS登录号:	230-571-3



#### 物理化学性质

熔点:	228-232°C
水溶性:	155G/L (20°C)
性质描述:	白色斜方晶系(二水物)晶体或白色结晶性粉末。熔点244°C。经水重解结晶后, 已于105°C失去结晶水。其水溶液呈强碱性, 可从空气中吸收二氧化碳。溶于水(15, 21°C), 不溶于乙醚, 微溶于乙醇。天然品大量存在于鱼精蛋白中, 亦为各种蛋白质的基本组成, 故存在十分广泛。

#### 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。 S39: 佩戴眼 / 面防护装置。
危险品标:	 Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R36: 刺激眼睛。

#### CAS#7200-25-1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7200-25-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
-  阿法埃莎(Alfa Aesar) DL-精氨酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
- 上海迈瑞尔化学技术有限公司 长期供应DL-2-氨基-5-胍基戊酸等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099
- 安耐吉化学 生产销售C6H14N4O2等化学产品, 欢迎订购 021-58432009
- 将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 是以DL-Arginine为主的化工企业, 实力雄厚 021-61552785
- 将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 本公司长期提供DL-2-Amino-5-guanidinopentanoic acid等化工产品 021-61552785
- 上海昶衍化工科技有限公司 是7200-25-1等化学品的生产制造商 86-21-2024 2659

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. 7200-25-1](#) 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: 营养增补剂, 调味剂。对成人非必需氨基酸, 但体内生成速度较慢, 对婴幼儿为必需氨基酸, 有一定的解毒作用。与糖加热反应可获得特殊的香味物质。氨基酸输液及氨基酸制剂的重要成分。GB2760-2001规定为允许使用的食品用香料。精氨酸是鸟氨酸循环中的一个组成成分, 具有极其重要的生理功能。多吃精氨酸, 可以增加肝脏中精氨酸酶的活性, 有助于将血液中的氨转变为尿素而排泄出去。所以, 精氨酸对高氨血症、肝脏机能障碍等疾病颇有效果。精氨酸是一种双基氨基酸, 对成人来说虽然不是必需氨基酸, 但在有些情况如机体发育不成熟或在严重应激

相关化学品信息

[72808-81-2](#)   [72623-86-0](#)   [72410-44-7](#)   [7221-31-0](#)   [72252-96-1](#)   [72102-49-9](#)   [72928-53-1](#)   [72257-44-4](#)   [胆碱磷酸氯化钙](#)  
[四水](#)   [72928-24-6](#)   [72562-52-8](#)   [4-\(三氟甲基\)邻苯二甲酸二甲酯](#)   [7203-91-0](#)   [7286-46-6](#)   [苯基-\(2-吡啶基\)乙酰胺](#)   [72379-](#)  
[35-2](#)   [7291-09-0](#)   [724790-32-3](#)   [72662-56-7](#)   [728-93-8](#)   [725268-37-1](#)   [三异丙叉丙酮基硼烷](#)   [ORG 24598 LITHIUM](#)  
[SALT](#)   [72074-16-9](#)   [724788-70-9](#)   [72030-87-6](#)   [728-45-0](#)   [72790-22-8](#)   [72674-29-4](#)   [7255-94-9](#)

生成时间2021/3/9 0:36:26