

化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-04-04

MSDS标题

DL-丙氨酸安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名: DL-丙氨酸  
DL-丙氨酸  
化学品英文名: DL-ALANINE  
别名: C3-H7-NO2, CH3CH(NH2)CO2H, "aminopropionic acid", "propionic acid, 2-amino-", "propionic acid, 2-amino-", amino-acid  
分子式:  
分子量:  
企业名称: [西亜试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址:  
邮编:  
传真:  
生效日期:  
企业应急电话:  
电子邮件地址:  
技术说明书编  
码:

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
DL-丙氨酸	302-72-7	无	100

EC 号码: 206-126-4

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	0

身体接触	1
反应性	1
慢性	0

规模：最0 C1 中等=2 3 极度=4

## 应急响应概述

### 危险性

### 潜在健康作用（危害）

### 急性健康危害

### 慢性健康危害

本物质无数据.

### 急救措施

#### 食入

用水漱口。

#### 眼睛

用流动清水冲洗。 如果发生不适，就医。

#### 皮肤

脱去被污染的衣服。 用水和肥皂冲洗。

#### 吸入

清理鼻腔。 用水漱口。

### 医生须知

本物质无数据.

### 消防措施

灭火：水幕/雾。

火灾、爆炸危害：火灾产生的有毒烟雾。

### 个体防护

眼镜：化学护目镜。

手套:

呼吸器: 颗粒

## 泄露应急处理

泄漏处理与废弃: 去除着火源。防止灰尘。扫或铲到安全的地点。

## 处理和储存

## 操作程序

本物质无数据.

储存和运输: 储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

---

## 与其它分类的化学品安全储存

+ : 可被一起储存 O : 可在特别的预防措施下一起储存 X : 不能被一起储存

## 接触控制

## 接触控制

DL-丙氨酸:

CAS:302-72-7

## 物料数据

## 个体防护

## 其它

物质的局部浓度, 数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息, 请参考详细的CHEMWATCH数据 (如有可用的), 或请咨询你的职业健康与安全顾问。

## 工程控制

本物质无数据.

## 理化特性

## 物理性质

固体。 可与水混合。

分子量: 89.09	沸点范围[°C]: 不适用
熔点 (°C): 289 (decomposes)	比重 (水=1): 1.40
水中溶解度[g/L]: 混溶	pH [按供应]: 这里不适用
pH [1% 溶液]: 无.	蒸气压[kPa]: 这里不适用
挥发性成份 (% 体积): 这里不适用	蒸发速率: 这里不适用
相对蒸气密度 (空气=1): 这里不适用	闪点[°C]: 这里不适用
爆炸下限 (%): 无.	爆炸上限 (%): 无.
自燃温度[°C]: 无.	分解温度 (°C): 289
状态: 粉末状固体	

## 稳定性和反应活性

### 引起不稳定性的条件

本物质无数据.

关于不相容的物质信息, 请参见第7部分 - 操作和储存

## 毒理学信息

### DL-丙氨酸

### 毒性和刺激性

## 生态学资料

BOD [生化需氧量] 5 如果未说明: 0.942,87% COD [化学需氧量]: 0.8316 ThOD (理论需要量): 1.08

## Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
DL-丙氨酸	LOW	No data	LOW	HIGH

## 废弃处理

本物质无数据.

## 运输信息

需要的标签: 未被规定为危险品运输: UN,IATA,IMDG

## 法规信息

## 危险性

无，在通常操作条件下

## 法规

DL-丙氨酸 (CAS: 302-72-7) 出现在以下法规中：  
中国现有化学物质名录

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准：  
GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000,  
GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002以及相关法规：  
《危险货物运输管理规则》（铁道部1995年颁布）  
《危险化学品安全管理条例》（国务院2002年颁布）  
联合国《关于危险货物运输的建议书》（简称 UN RTDG□

## 其他信息

Xinya