

# 产品安全技术说明书

**D-丙氨酸**  
MSDS NO.012

## 第一部分 产品及企业标识

产品名称	D-丙氨酸 (D-2-氨基丙酸)
英文名	D-Alanine
公司名称	武藏野化学(中国)有限公司
公司地址	江西宜春经济开发区春风路 66 号(336000)
MSDS 负责部门	安全环保部
MSDS 负责人	范贵增
电话	0795-3156266
传真	0795-3196986
紧急联系电话	0795-3156282

## 第二部分 危险性标识

危险性	无
健康危害	无

## 第三部分 成分/组成信息

成分	100%
分子式	$\text{CH}_3\text{CH}(\text{NH}_2)\text{COOH}$
相对分子量	89.1
CAS 号	338-69-2

## 第四部分 急救措施

眼睛接触	用洁净流动水冲洗, 至少 15 分钟, 马上就医
皮肤接触	脱去污染的衣服, 用肥皂水或清水彻底冲洗皮肤, 若仍刺激, 就医

## 第五部分 消防措施

消防措施	用水喷洒或用灭火器
灭火剂	泡沫、二氧化碳、水
危害特性	无

## 第六部分 泄漏应急处理

泄漏处理	收集泄漏物于干燥、洁净、有盖、贴有标签的容器中, 回收或运至废物处理场所处置。清理完毕后用大量水冲洗泄漏场所
------	--

## 第七部分 搬运和储运

装卸搬运	避免潮湿, 保持干净状态。搬运时要轻装轻卸, 防止包装及容器破坏
储存	保持容器密封, 贴好标签, 避光、阴凉处储存
包装物	采用内衬聚乙烯塑料的纸桶等容器

## 第八部分 暴露控制/人员防护

防护	穿戴干净防护手套及一般工作服
其它	工作场所附近提供安全淋浴和洗眼设备。工作场所禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕, 淋浴更衣。保持良好的卫生习惯

## 第九部分 物理和化学性质

外观	白色结晶性粉末
熔点	289~291℃
溶解性	在水中, 164.0g/L(25℃)

## 第十部分 稳定性和反应性

稳定性	稳定
粉尘爆炸	下限 410 g/m <sup>3</sup> (室温 24.5℃ 湿度 72%) (DL-丙氨酸资料)

## 第十一部分 毒理学信息

急性毒性	半数致死量 LD50: >7870 mg/kg bw.(小鼠经口) 半数致死量 LD50: 4700 mg/kg bw.
致肿瘤性	未见报道

## 第十二部分 生态学信息

溶解性	溶解性好
化学需氧量(COD)	0.01g O <sub>2</sub> /g
生物需氧量(BOD) <sub>20</sub>	0.71g O <sub>2</sub> /g

## 第十三部分 废弃处置

包装物处置	清洗空包装物, 污水稀释后排入废水系统, 尽可能循环使用包装容器, 少量废弃物可用焚烧方法处理
其它信息	废弃、焚烧及排污应遵守当地有关法令法规

## 第十四部分 运输信息

包装标志	包装物上贴好标签, 标明货物名称、批号、重量等
------	-------------------------

**其它** 送货人在服务过程中须携带本产品安全技术说明书。搬运货物时，防止容器、包装物破损泄漏、落下等危险性行为

### 第十五部分 法规信息

无

### 第十六部分 其它信息

**最新修订日** 2014 年 7 月 11 日  
**CAS** 化学文摘号  
**LD50** 半数致死剂量