

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-04

## MSDS标题

D-泛酸安全技术说明书

## 产品标题

(R)-N-(2,4-二羟基-3,3-二甲基-1-氧代丁基)-B-丙氨酸

## CAS号

79-83-4

## 化学品及企业标识

化学品中文名: D-泛酸

化学品英文名: D-PANTOTHENIC ACID

D-泛酸,D-泛酸

C<sub>9</sub>H<sub>17</sub>N<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, C<sub>9</sub>H<sub>17</sub>N<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, HOCH<sub>2</sub>C(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>CHOHCONH(CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>COOH, "(R)-N-(2,4-dihydroxy-3,3-dimethyl-1-oxobutyl)-

beta-alanine", "(R)-N-(2,4-dihydroxy-3,3-dimethyl-1-oxobutyl)-beta-alanine", "D(+)-N-(2,4-dihydroxy-3,3-

别名: dimethylbutyryl)-beta-alanine", "D(+)-N-(2,4-dihydroxy-3,3-dimethylbutyryl)-beta-alanine", "chick

antidermatitis factor", "pantothenic acid", "(+)-pantothenic acid", "vitamin B3", "vitamin B5", "Kyselina Pantothenova"

分子式:

分子量:

企业名称: [西亚试剂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 | %   |
|------------------|---------|------|-----|
| D-泛酸             | 79-83-4 | 无    | >99 |
| EC 号码: 201-229-0 |         |      |     |

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

|      |   |
|------|---|
| 易燃性  | 1 |
| 毒性   | 1 |
| 身体接触 | 1 |
| 反应性  | 1 |
| 慢性   | 2 |

规模：最C0 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

与医生或毒物中心联系。 给饮一水。 用水漱口。

眼睛

用流动清水冲洗。

皮肤

脱去被污染的衣服。 用水和肥皂冲洗。

吸入

转移至空气新鲜处。 休息，保暖。 如果呼吸变浅，给吸氧。 就医。

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：

## 泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 用干燥的介质吸收。 在安全的情况下，堵漏。

## 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

D-泛酸：

CAS:79-83-4

## 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

液体。 可与水混合。

分子量： 219. 27  
熔点 (°C): 无  
水中溶解度[g/L]: 混溶  
pH [1% 溶液)： 无  
挥发性成份 (% 体积)： 无  
相对蒸气密度 (空气=1)： 无  
爆炸下限 (%)： 无.  
自燃温度[°C]: 无.  
状态： 液体

沸点范围[°C]: 无  
比重 (水=1)： 无  
pH [按供应)： 这里不适用  
蒸气压[kPa]: 无  
蒸发速率： 无  
闪点[°C]: 无.  
爆炸上限 (%)： 无.  
分解温度 (°C)： 无.

### 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

### D-泛酸

### 毒性和刺激性

无.

### 生态学资料

No data

### Ecotoxicity

|      |                         |                  |      |          |
|------|-------------------------|------------------|------|----------|
| 成份   | Persistence: Water/Soil | Persistence: Air | 生物积累 | Mobility |
| D-泛酸 | 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

## 安全

| S 代码 | 安全词组             |
|------|------------------|
| S23  | 请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。 |
| S24  | 预防跟皮肤接触。         |

## 法规

D-泛酸 (CAS: 79-83-4) 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