

# 化学品安全技术说明书

产品名称：D-Alanine

修订日期：-

最初编制日期：2021 年 03 月 05 日

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

SDS 编号：TFC-D-Alanine-2021

版本：1.1

## 第 1 部分 化学品及企业标识

<b>化学品中文名：</b> D-氨基丙酸
<b>化学品英文名：</b> D-Alanine
<b>企业名称：</b> 东丽精细化工株式会社
<b>企业地址：</b> 日本国东京都千代田区神田须田町 2-3-1
<b>邮编：</b> 101-0041
<b>负责部门：</b> 机能化学品营业 2 部 医药中间体销售科
<b>联系电话：</b> +81-3-6859-1217
<b>传真：</b> +81-3-6687-9986
<b>URL：</b> <a href="https://www.torayfinechemicals.com">https://www.torayfinechemicals.com</a>
<b>企业应急电话：</b> +81-3-6859-1217
<b>中国境内 24 小时应急咨询电话：</b> +86-10-6445-9191(手机及固定电话)(24h)/400-817-9191(固定电话、免费)(24h)
<b>产品推荐用途和限制用途：</b> 用作中间体

## 第 2 部分 危险性概述

<b>紧急情况概述：</b> 白色固体。无气味。
<b>GHS 危险性类别</b> 未记载的 GHS 危险性类别为非此类、不适用或不能分类。
<b>标签要素</b> <b>象形图：</b> 无 <b>警示词：</b> 无 <b>危险性说明：</b> 无 <b>防范说明：</b> 本产品不具有 GHS 危害性分类，但出于安全考虑仍建议遵循如下注意事项。 <b>预防措施</b> 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。 避免接触眼睛、皮肤和衣服。 作业后彻底清洗手。 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。 <b>事故响应</b> 如误吸入/吞咽：如感觉不适，求医/就诊。

<b>安全储存</b>	如皮肤(或头发)沾染：用水小心冲洗几分钟。 如进入眼睛：如可能，取出隐形眼镜。继续冲洗。 如误吞咽：漱口。如受害人有意识，给饮一两杯水并诱导呕吐。 如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。 存放于干燥处。 存放在通风良好的地方。
<b>废弃处置</b>	本产品及其容器应遵循相关法规进行废弃/处理，或必须在阐明正确信息的基础上委托给取得许可的处理商。
<b>物理和化学危险：</b>	无资料
<b>健康危害：</b>	无资料
<b>环境危害：</b>	无资料
<b>其他危害：</b>	无资料

### 第 3 部分 成分/组成信息

#### 物质

组分	浓度或浓度范围	CAS No.
D-氨基丙酸(D-Alanine)	≥99%	338-69-2

### 第 4 部分 急救措施

<b>急救：</b>	
<b>吸入：</b>	如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。 如感觉不适，求医/就诊。 如有呼吸系统病症，求医/就诊。
<b>皮肤接触：</b>	如皮肤沾染：用水小心冲洗几分钟。 如皮肤(或头发)沾染：用水小心冲洗几分钟。立即脱掉所有沾染的衣服。 如沾染衣服：脱掉沾染的衣服。 如接触到或有疑虑：如感觉不适，求医/就诊。 如发生皮肤刺激，求医/就诊。 如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。
<b>眼睛接触：</b>	如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。 如仍觉眼刺激：求医/就诊。

**食 入:** 如误吞咽: 如感觉不适, 求医/就诊。  
 具体治疗 (请参阅 SDS 上的事故响应)。  
 漱口。

**最重要的症状和健康影响:**

无资料

**对保护施救者的忠告:**

施救者应戴橡胶手套和能够密封的安全护目镜。

**对医生的特别提示:**

有关毒理学的信息, 参照“第 11 部分 毒理学信息”。

## 第 5 部分 消防措施

**适用灭火剂:**

小型火灾: 使用化学干粉、二氧化碳或干燥砂。  
 大型火灾: 使用泡沫灭火器阻隔空气。

**不适用灭火剂:**

可使用喷雾水进行冷却, 但禁止使用柱状水。

**特别危险性:**

无资料

**灭火注意事项及防护措施:**

在上风向的安全距离处灭火。避免影响环境的物质经由消防废水流出。  
 除消防人员外, 无关人员撤离到安全场所。  
 消防人员应穿戴适当的防护装置。

## 第 6 部分 泄漏应急处理

**作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序:**

直至回收结束, 都应进行通风换气。  
 禁止无关人员入内。应穿戴适当的防护装置。

**环境保护措施:**

无资料

**泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料:**

扫集至袋中。咨询泄漏物处置的专家。

**防止发生次生危害的预防措施:**

无资料

## 第 7 部分 操作处置与储存

**操作处置注意事项：**

不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。  
严防进入眼中、接触皮肤或衣服。  
使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。  
戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。  
远离热源/火花/明火/热表面。一禁止吸烟。

**储存注意事项：**

存放于干燥处。存放在通风良好的地方。  
内装物/容器应遵循国际/国家/区域/地方政府的法律法规进行废弃处置。  
存放在密闭的容器中。

## 第 8 部分 接触控制和个体防护

**职业接触限值：**

GBZ 2.1-2019：无资料

ACGIH(2020)：无资料

**生物限值：**无资料**监测方法：**无资料**工程控制方法：**

在通风良好的条件下进行操作处置。  
操作场所应设置紧急时用的淋浴、洗眼设备。

**个体防护装备：**

呼吸系统防护： 戴防尘口罩。  
手防护： 戴防护手套。  
眼睛防护： 戴安全眼罩/安全护目镜。  
皮肤和身体防护： 穿防护服。

**其他防护：**

使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。  
使用本产品后，应用肥皂清洗手部。

## 第 9 部分 理化特性

**物态、形状和颜色：** 白色固体**气味：** 无气味**pH 值：** 无资料**熔点/凝固点：** 250℃

沸点、初沸点和沸程：	无资料
闪点：	无资料
燃烧/爆炸极限：	上限：无资料；下限：无资料
蒸气压：	无资料
蒸气密度：	无资料
密度/相对密度：	无资料
溶解性：	对水的溶解性：无资料 对溶剂的溶解性：无资料
n-辛醇/水分配系数：	无资料
自燃温度：	无资料
分解温度：	无资料
黏度：	无资料

## 第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性：	认为在预期的通常储存及操作处置条件下本产品稳定。
危险反应：	无
避免接触的条件：	无
禁配物：	无
危险的分解产物：	无

## 第 11 部分 毒理学信息

急性毒性：	经口： 无资料 经皮： 无资料 吸入： 无资料
皮肤刺激或腐蚀：	无资料
眼睛刺激或腐蚀：	

无资料
<b>呼吸道致敏：</b> 无资料
<b>皮肤致敏：</b> 无资料
<b>生殖细胞致突变性：</b> Ames 试验：阴性
<b>致癌性：</b> 无资料
<b>生殖毒性：</b> 无资料 影响哺乳或通过哺乳产生影响：无资料
<b>特异性靶器官毒性 - 一次接触：</b> 无资料
<b>特异性靶器官毒性 - 反复接触：</b> 无资料
<b>吸入危害：</b> 无资料

## 第 12 部分 生态学信息

<b>生态毒性：</b> 无资料
<b>持久性和降解性：</b> 无资料
<b>潜在的生物累积性：</b> 无资料
<b>土壤中的迁移性：</b> 无资料
<b>其他有害影响：对臭氧层的危害：</b> 无资料

## 第 13 部分 废弃处置

<b>废弃化学品：</b> 内装物/容器应遵循国际/国家/区域/地方政府的法律法规进行废弃处置。 本产品及其容器应遵循相关法规进行废弃/处理，或必须在阐明正确信息的基础上委托给取得许可的处 理商。
<b>污染包装物：</b>

无资料

**废弃注意事项：**

无资料

## 第 14 部分 运输信息

联合国危险货物编号(UN 号)：不适用

联合国运输名称：不适用

联合国危险性分类：不适用

包装类别：不适用

海洋污染物(是/否)：否

**运输注意事项：**

防止容器泄漏。

为防止损坏，应确保货物不会坠落。

避开日晒和热源。

## 第 15 部分 法规信息

下列法律、法规、规章和标准，对化学品的管理作了相应的规定：

**中华人民共和国职业病防治法：**

本产品或所含成分未列入职业病防治法相关管制清单

**危险化学品安全管理条例：**

本产品是否符合《危险化学品目录》(2015 版)关于“危险化学品的定义和确定原则”：否

**新化学物质环境管理办法：**

中国现有化学物质名录(2013)：列入(D-氨基丙酸)

**提示：**所有用户都应遵守《工作场所安全使用化学品规定》等相关法规进行操作处置，确保人身安全与环境保护。

## 第 16 部分 其他信息

**编写和修订信息：**

本说明书为第一版，按照《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》(GB/T 16483-2008)和《化学品安全技术说明书编写指南》(GB/T 17519-2013)进行编写，尚无修订信息。

页眉中的“-”表示目前尚无相关信息。

**参考文献：**

<http://europa.eu.int/eur-lex/en/>

2000 EMERGENCY RESPONSE GUIDEBOOK(US DOT)

Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS 13th edit. UN

The Sigma-Aldrich Library of Chemical Safety Data, Sigma-Aldrich Corporation

The Merck Index, 11th edition, Merck & Co., Inc.

Registry of Toxic Effects of Chemical Substances 2504-2510, NIOSH(1986)

《全球化学品统一分类和标签制度》(GHS 第四修订版)

《化学品分类和危险性公示 通则》GB 13690-2009

《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》GB/T 16483-2008

《化学品安全技术说明书编写指南》GB/T 17519-2013

《化学品安全标签编写规定》GB 15258-2009

**缩略语和首字母缩写:**

ACGIH: 美国政府工业卫生学家会议 (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

**免责声明:**

本 SDS 所记载的内容是基于目前所能得到的资料、信息数据制作而成的, 但本公司不提供信息准确性的保证。所有的化学品均存在有不可预见的有害性, 操作处置时应极其注意处理。