

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-18

### MSDS标题

(1S,2R,4R)-N-1-氨基-2-羟基环戊烷-4-羧酸甲酯安全技术说明书

### 产品标题

(1S,2R,4R)-N-1-氨基-2-羟基环戊烷-4-羧酸甲酯

### CAS号

321744-23-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称 D-2,3-二氨基丙酸盐盐酸盐
- 化学式  $C_3H_8N_2O_2 \cdot HCl$
- CAS号: 6018-56-0
- 分子量 140.5700 g/mol
- 供应商信息:  
公司名称: 山东西亚化学有限公司  
地址: 山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路  
联系电话: 0539-6365991  
电子邮件: sales@xiyashiji.com

### 成分及组成信息

- 化学名称: D-2,3-二氨基丙酸盐盐酸盐
- CAS号: 待补充
- 含量:  $\geq 98\%$  (或其他规格, 请根据实际情况填写)
- 杂质: 未明确

### 危险性质描述

#### - GHS分类:

- 急性毒性（口服、皮肤接触、吸入）：未分类
- 皮肤腐蚀/刺激：未分类
- 严重眼损伤/眼刺激：未分类
- 呼吸或皮肤致敏：未分类
- 致癌性：未分类
- 生殖毒性：未分类
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：未分类
- 特异性靶器官毒性（重复接触）：未分类
- 对水生环境的危害：未分类

- 危险性说明：无已知显著危害。
- 防范说明：
  - 避免吸入粉尘。
  - 避免接触眼睛、皮肤和衣物。
  - 操作后彻底清洗双手。
  - 在通风良好的地方使用。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：脱去污染的衣物，用大量清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和口罩。
- 环境预防：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中，用清水冲洗污染区域。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免产生粉尘。
  - 在通风良好的地方操作。
  - 避免与强氧化剂接触。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 保持容器密闭。
  - 远离不相容物质（如强氧化剂）。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 皮肤防护：穿实验服或防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 气味：无味或轻微气味
- pH值：待补充
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 溶解度：易溶于水，微溶于有机溶剂
- 密度：待补充

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险反应：无已知危险反应。
- 分解产物：加热分解可能产生氯化氢、氮氧化物等有毒气体。

## 毒理学信息

- 急性毒性：无数据
- 皮肤刺激/腐蚀：无数据
- 眼睛刺激：无数据
- 致敏性：无数据
- 致癌性：无数据
- 生殖毒性：无数据

## 生态学资料

- 生态毒性：无数据
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据
- 其他环境影响：无数据

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：未分类
- 运输名称：非危险化学品
- 包装类别：无
- 运输注意事项：保持容器密闭，避免高温和潮湿。

## 法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合REACH/GHS等国际标准。

## 其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况进行评估和操作。