

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-10-06

### MSDS标题

氨基乙酸盐安全技术说明书

### 产品标题

半盐酸羧甲氧基胺;羧基甲氧基胺半盐酸盐

### CAS号

2921-14-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 氨基乙酸盐
- 化学式  $\text{C}_2\text{H}_5\text{NO}_3 \cdot 1/2\text{HCl}$
- CAS号: 2921-14-4
- 分子量  $109.30 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 化学名称: 氨基乙酸盐
- CAS号: 693-33-4
- 含量:  $\geq 98\%$
- 杂质: 水、微量氨

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 危险性说明：
- H315□造成皮肤刺激。
- H318□造成严重眼损伤。
- 预防措施：
- P264□操作后彻底清洗皮肤。
- P280□戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- P305+P351+P338□如进入眼睛，立即用大量水冲洗并就医。

## 急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少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、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能释放氨气和其他有毒气体。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防护服、手套和护目镜。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。避免产生粉尘。用大量水冲洗污染区域。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免吸入粉尘或蒸气。
- 操作时佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 在通风良好的地方操作。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 与强氧化剂、强酸分开存放。

## 接触控制

- 工程控制：提供局部排风或全面通风。
- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩。

- 手部防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：戴化学安全护目镜。
- 皮肤和身体防护：穿防化服。

## 理化特性

- 外观：白色结晶粉末
- 气味：轻微氨味
- pH值：7.5-8.5（1%水溶液）
- 熔点：约80°C（分解）
- 沸点：无数据
- 溶解度：易溶于水

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂、强酸。
- 危险反应：与强氧化剂反应可能产生有毒气体。
- 分解产物：氨气、二氧化碳。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）>2000 mg/kg
- 皮肤刺激（兔子）：中度刺激
- 眼刺激（兔子）：严重刺激
- 慢性毒性：长期接触可能引起皮肤和呼吸道刺激。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 生物降解性：可生物降解。
- 环境迁移：可能通过水系统迁移。

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

## 运输信息

- UN编号：非危险品
- 运输名称：氨氧基乙酸盐
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境。

## 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GHS标准。

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

XiYiYa