

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-19

MSDS标题

次氨基三乙酸二钠盐安全技术说明书

产品标题

氨三乙酸二钠;次胺基三乙酸二钠盐;氮三乙酸二钠盐;N,N-二(羧甲基)甘氨酸二钠盐

CAS号

15467-20-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 次氨基三乙酸二钠盐
- 化学式 $\text{C}_6\text{H}_7\text{NNa}_2\text{O}_6$
- CAS号: 15467-20-6
- 分子量 235.10 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

成分名称	CAS号	含量[%]	GHS分类
次氨基三乙酸二钠盐	5064-31-3	$\geq 98\%$	H302, H315, H319

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服）：类别4 H302
- 皮肤刺激性：类别2 H315
- 眼睛刺激性：类别2A H319
- 环境危害：对水生生物有长期毒性 H412
- 警示词：警告
- 主要危害：
 - 吸入或摄入可能有害，对皮肤和眼睛有刺激性。
 - 可能造成环境污染。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：漱口，不要催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、雾状水。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器 SCBA 和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、手套和护目镜。
- 环境措施：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：避免扬尘，在通风良好处使用。
- 储存：密封保存于干燥、阴凉处，与强氧化剂分开存放。

接触控制

- 职业接触限值：无具体数据（建议参照ACGIH TLV）
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸防护：防尘口罩（如N95）
 - 手防护：化学防护手套。
 - 眼睛防护：安全护目镜。

理化特性

- 外观：白色结晶粉末
- 熔点/沸点：>300°C（分解）
- 溶解度：易溶于水（约100 g/L @ 20°C）
- pH值（1%溶液）：9-11

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂（如过氧化物）。
- 分解产物：氮氧化物、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠口服LD₅₀：约1100 mg/kg（低毒）。
- 刺激性：对皮肤和眼睛有轻度刺激。
- 生态毒性：对藻类和水蚤有毒性（EC₅₀ < 10 mg/L）

生态学资料

- 生物降解性：可生物降解，但可能在水体中螯合重金属。
- 建议：避免排放至自然环境。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，可焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非危险品（需核实最新法规）。
- 运输标签：无特殊要求。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需根据纯度确认）。
- 欧盟法规：REACH注册号：01-2119556789-XX

其他信息

- 修订日期：2023年XX月XX日
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需结合实际情况评估风险。

Xiya