

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-25

MSDS标题

乙二胺硫酸盐安全技术说明书

产品标题

硫酸乙二胺

CAS号

22029-36-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：乙二胺硫酸盐
- 化学式 $\text{C}_2\text{H}_8\text{N}_2 \cdot \text{H}_2\text{SO}_4$
- CAS号：22029-36-3
- 分子量 158.17 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

- 主要成分：乙二胺硫酸盐（纯度 $\geq 98\%$ ）
- 杂质：微量水分或未反应原料（根据实际工艺说明）。

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）

- 急性毒性（经口/吸入/皮肤，需根据数据补充类别）
- 象形图：⚠️ （腐蚀性）
- 警示词：危险
- 主要危害：
- 腐蚀性，接触皮肤或眼睛可能造成严重灼伤。
- 吸入或摄入有害。

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：立即用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、雾状水。
- 特殊危害：高温下可能释放有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护措施：消防人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：穿戴防腐蚀手套、护目镜和防护服。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业机构处理。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免直接接触。
- 储存：密封存放于干燥、阴凉处，与强氧化剂、酸类分开存放。

接触控制

- 职业接触限值：未制定（参考乙二胺的TLV[10 ppm]
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）。
- 眼睛防护：化学护目镜。
- 皮肤防护：防化手套（如丁腈橡胶）、防护服。

理化特性

- 外观：白色结晶或粉末
- 熔点：约280°C[分解]

- 溶解度：易溶于水，不溶于有机溶剂。
- pH值：约4-5（1%水溶液）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免高温和潮湿。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：加热释放氮氧化物、硫氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性[LD50(大鼠经口)]：[需补充数据，如500 mg/kg]
- 皮肤刺激：可能导致红斑、水肿。
- 眼刺激：严重腐蚀性损伤。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害（需具体数据）。
- 降解性：可生物降解，但高浓度需控制排放。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位处置。

运输信息

- UN编号：未列名（建议咨询当地法规）。
- 运输标签：腐蚀性物质（如适用）。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（如符合条件）。
- 欧盟法规：符合REACH和CLP法规。

其他信息

- 修订说明：本MSDS基于现有数据编制，使用前请核实最新信息。