

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-27

MSDS标题

2, 2-二氯乙胺安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：2, 2-二氯乙胺
- 化学式 $\text{C}_2\text{H}_5\text{Cl}_2\text{N}$
- CAS号：5960-88-3
- 分子量 113.97 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

- 纯物质 ($\geq 98\%$)
- 杂质：可能含微量盐酸或二氯乙烷。

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤腐蚀/刺激（类别1B）
 - 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
 - 急性毒性（经口/经皮/吸入，类别3）
 - 象形图：腐蚀、健康危害

- 警示词：危险
- 主要危害：腐蚀性液体，可引起皮肤和眼睛严重灼伤，吸入或摄入有害。

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量水冲洗至少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。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免用水直接冲击液体）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒氯化氢、氮氧化物气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，通知专业人员处理。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免接触皮肤/眼睛，禁止明火。
- 储存：密封保存于阴凉、干燥、通风处，与氧化剂、酸类分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（浓度高时用SCBA）
- 手防护：耐化学手套（如丁腈橡胶）。
- 眼防护：化学护目镜+面罩。
- 皮肤防护：防化服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：胺类刺激性气味
- 沸点[~150°C]（分解）
- 闪点[~60°C]（闭杯）
- 密度[~1.3 g/cm³]（20°C）
- 溶解度：易溶于水、乙醇

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免潮湿和高温。
- 禁忌物：强氧化剂、强酸。
- 危险反应：遇酸释放有毒气体（如HCl）。

毒理学信息

- 急性毒性：LD50（大鼠经口）~250 mg/kg（估算值）。
- 皮肤腐蚀：兔试验显示严重皮肤刺激。
- 吸入危害：蒸气可致呼吸道灼伤。

生态学资料

- 水生毒性：对鱼类高毒（LC50 <10 mg/L）。
- 持久性：易水解，半衰期<1天（pH=7）。

废弃处理

- 按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学分解。

运输信息

- UN编号：UN2922（腐蚀性液体，毒性）
- 运输名称：腐蚀性液体，有机，毒性
- 包装类别：II

法规信息

- 中国《危险化学品目录》（2015）：未明确列示，但符合腐蚀性化学品定义。
- 欧盟REACH：需注册（如≥1吨/年）。

其他信息

- 参考文献：PubChem CID: 12003
- 修订日期：YYYY-MM-DD