

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-25

MSDS标题

1, 2, 9-壬三醇安全技术说明书

产品标题

1, 2, 9-壬三醇

CAS号

382631-42-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 水质氨氮标样

- 化学式: -

- CAS号: 55-16-3

- 分子量: - 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

- 有效成分:

- 氯化铵: NH₄Cl 10-1000 mg/L (以N计)

- 溶剂: 去离子水

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性 (经口) : 类别 4 H302

- 皮肤刺激: 类别 2 [H315]
- 眼刺激: 类别 2A [H319]
- 对水生环境危害: 慢性类别 3 [H412]
- 象形图:  (警告)
- 警示词: 警告
- 主要危害: 可能引起眼睛和皮肤刺激, 长期接触可能对水生生物造成危害。

急救措施

- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗15分钟, 就医。
- 皮肤接触: 脱去污染衣物, 用肥皂水和清水冲洗。
- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难给氧。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 就医。

消防措施

- 灭火剂: 水雾、二氧化碳、干粉。
- 特殊危害: 高温下可能释放氨气 (有毒)。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器 [SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴手套、护目镜和防护服。
- 小泄漏: 用吸水材料收集, 溶于水后冲洗。
- 大泄漏: 围堵并联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作: 在通风良好处使用, 避免接触眼睛/皮肤。
- 储存: 密封于阴凉 (<30°C) 、干燥处, 远离酸类。

接触控制

- 工程控制: 局部排风。
- 个人防护:
- 手套: 丁腈橡胶
- 眼睛: 化学护目镜
- 呼吸 [N95] 口罩 (粉尘环境下)

理化特性

- 外观: 无色透明液体
- pH值: 4.5–6.5 (1%溶液)

- 溶解度: 易溶于水 [37 g/100 mL, 25°C]
- 沸点/熔点: 520°C (分解)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定, 避免与强氧化剂 (如硝酸盐) 接触。
- 分解产物: 加热释放氨气和氯化氢。

毒理学信息

- 急性毒性 [LD50] 大鼠经口 [≈ 1650 mg/kg]
- 刺激性: 可能引起黏膜和呼吸道刺激。

生态学资料

- 生物降解性: 易降解, 但高浓度氨氮对水生生物有毒。
- 建议: 避免排入自然水体。

废弃处理

- 废弃方法: 按当地法规处理, 可中和后稀释排放。

运输信息

- UN编号: 非危险品 (低浓度溶液)
- 运输标签: 无特殊要求

法规信息

- 中国法规: 符合GB 3838-2002《地表水环境质量标准》。
- 欧盟法规: 列入REACH附录。

其他信息

- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户需根据实际用途评估风险。

编制部门: [供应商/实验室名称]

更新日期: [填写日期]