

## 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[]NH<sub>4</sub>Cl[]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℃）、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  $\approx$  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]