

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-04

MSDS标题

2-氨基-N-甲基乙酰胺安全技术说明书

产品标题

2-氨基-N-甲基乙酰胺

CAS号

22356-89-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氨基-N-甲基乙酰胺
- 化学式 $C_3H_8N_2O$
- CAS号：22356-89-4
- 分子量 88.1 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

- 纯度：≥98%（或根据实际规格）
- 杂质：水分、未反应原料（需根据实际工艺说明）

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤刺激（类别3）

- 眼睛刺激（类别2A）
- 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3）
- 警示词：警告
- 象形图：（感叹号）
- 危害声明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H335 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂水冲洗至少15分钟，更换污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，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：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 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：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密封保存于干燥、阴凉处，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 呼吸防护（N95口罩（粉尘环境下））。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶或粉末
- 熔点（~120-125°C 需实测）

- 溶解度：易溶于水、乙醇
- pH值（1%水溶液）：~8-10（弱碱性）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：强酸、强氧化剂。
- 分解产物：加热至分解可能释放氨气。

毒理学信息

- 急性毒性（参考类似化合物）：
- 经口LD50[大鼠]>2000 mg/kg[低毒]
- 皮肤刺激：可能引起红斑。
- 长期暴露：无充分数据，建议避免反复接触。

生态学资料

- 生物降解性：预计可生物降解。
- 水生毒性：对藻类EC50 >100 mg/L[需实测]。

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：非管制（需确认实际法规）。
- 包装类别[III][低危险性]。

法规信息

- 中国《危险化学品名录》：未列入（需确认）。
- 欧盟REACH[需注册（如年产量≥1吨）]。

其他信息

- 修订日期[YYYY-MM-DD]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需结合自身实验评估风险。