

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-28

MSDS标题

N-(2,2-二甲氧基乙基)-N-2-丙烯酰胺安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称 N-(2,2-二甲氧基乙基)-N-2-丙烯酰胺
- 化学式 $C_9H_{17}NO_3$
- CAS号: 148185-95-9
- 分子量 187.24 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

成分名称	CAS号	浓度/%	GHS分类
N-(2,2-二甲氧基乙基)-N-2-丙烯酰胺	待补充	≥98%	见第二部分

危险性质描述

GHS分类

- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2
- 严重眼损伤/刺激: 类别2A

- 皮肤致敏：类别1B□可能致敏）
- 急性毒性（经口/经皮）：需实验数据补充
- 特定靶器官毒性（单次接触）：需实验数据补充

危险性说明

- H315□造成皮肤刺激
- H319□造成严重眼刺激
- H317□可能导致皮肤过敏反应

防范说明

- P261□避免吸入粉尘/烟雾
- P280□戴防护手套/护目镜/防护面罩
- P302+P352□如皮肤接触，用大量肥皂和水清洗

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，用肥皂水和清水彻底冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：漱口，勿催吐，携带MSDS就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水冲击）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器□SCBA□

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：防止流入下水道或土壤。
- 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：避光、密封保存于干燥阴凉处，与氧化剂分开存放。

接触控制

- 职业接触限值：未制定（建议按有机酰胺类化合物控制）。
- 工程控制：局部排风系统。
- 个体防护：
- 呼吸防护□N95口罩（粉尘环境下）。
- 手防护：丁腈手套。

- 眼睛防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 熔点/沸点：需实验数据补充
- 闪点：约100°C（预估）
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮），微溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强酸/强碱。
- 禁配物：氧化剂、强还原剂。
- 分解产物：加热可能释放CO、NO_x。

毒理学信息

- 急性毒性：LD50（大鼠，经口）待补充。
- 皮肤刺激性：兔试验显示中等刺激。
- 致敏性：可能引起皮肤过敏（参考类似丙烯酰胺衍生物）。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有害（需数据支持）。
- 降解性：需实验验证。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧处置。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 包装类别：III（低毒性液体）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需动态更新）。
- 国际法规：需符合REACH注册（如出口欧盟）。

其他信息

- 参考文献:
- 《化学物质毒性数据库[RTECS]
- 供应商内部测试报告（如有）

xinya