

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-09

MSDS标题

2-氯-N-甲基乙酰胺安全技术说明书

产品标题

N-甲基-2-氯乙酰胺

CAS号

96-30-0

化学品及企业标识

- 化学品名称 N-苄基二乙醇胺
- 化学式 $C_{11}H_{17}NO_2$
- CAS号: 101-32-6
- 分子量 195.26 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

- Chemical Identity: $\geq 98\%$ N-苄基二乙醇胺
- Impurities: $\leq 2\%$ 二乙醇胺、苄醇

危险性质描述

- GHS Classification:
- Eye Irritation (Category 2B)

- Skin Irritation (Category 3)
- Specific Target Organ Toxicity (Single Exposure) (Category 3, 神经系统)
- Signal Word: 警告 [Warning]
- Hazard Statements:
- H320: 造成眼刺激
- H335: 可能引起呼吸道刺激
- Precautionary Statements: P261, P305+P351+P338

急救措施

- Inhalation: 移至新鲜空气处，如呼吸困难需就医。
- Skin Contact: 用肥皂水彻底冲洗15分钟，更换污染衣物。
- Eye Contact: 立即用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑。
- Ingestion: 勿催吐，漱口后就医。

消防措施

- Extinguishing Media: 干粉 [CO₂] 泡沫
- Hazardous Combustion Products: 氮氧化物、一氧化碳
- Protection for Firefighters: 佩戴自给式呼吸器 [SCBA]

泄露应急处理

- Small Spills: 用惰性吸附材料（如砂土）收集至密闭容器。
- Large Spills: 筑堤围堵，避免流入下水道，联系专业处理机构。

处理和储存

- Handling: 在通风橱中操作，避免与氧化剂接触。
- Storage: 密封保存于阴凉 (<30°C)、干燥处，远离酸类。

接触控制

- Occupational Exposure Limits: 未制定（建议按胺类化合物限值管理）
- Engineering Controls: 局部排风
- PPE: 化学护目镜、丁腈手套、防毒面具（如处理粉尘）

理化特性

- Appearance: 无色至淡黄色粘稠液体
- Odor: 微弱胺味
- Boiling Point: 约190°C (1 mmHg)

- Flash Point: >110°C (闭杯)
- Solubility: 易溶于水、乙醇

稳定性和反应活性

- Stability: 常温稳定
- Incompatible Materials: 强氧化剂、酰氯
- Hazardous Decomposition: 加热至>200°C可能释放有毒气体

毒理学信息

- Acute Toxicity: LD50 (大鼠经口) \approx 2000 mg/kg (低毒)
- Irritation Data: 兔眼试验显示可逆性角膜浑浊
- Sensitization: 无充分数据

生态学资料

- Biodegradability: 预计可生物降解 (需实验确认)
- Aquatic Toxicity: EC50 (藻类) >100 mg/L

废弃处理

- 按危险废物处理 (UN编号待定), 焚烧法需配备废气处理系统。

运输信息

- UN Number: 非管制 (建议咨询当地法规)
- Packing Group: III (如适用)

法规信息

- China GB: 未列入《危险化学品目录》
- EU REACH: 需注册 (年产量 \geq 1吨时)

其他信息

- Revision Date: [填写日期]
- Disclaimer: 数据仅供参考, 使用者需自行评估适用性。