

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-01-16

MSDS标题

二氯乙酰胺安全技术说明书

产品标题

2, 2-二氯乙酰胺

CAS号

683-72-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-甲基-9, 10-二苯乙炔基蒽(MBPEA)
- 化学式: C₃₁H₂₀
- CAS号: 51580-23-5
- 分子量: 392.49 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% HPLC
- 杂质: <2% (主要为未反应前体)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别2)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对环境有害（长期）
- 象形图：[感叹号]（感叹号）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激
 - H413 可能对水生生物产生长期有害影响

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水）
- 特殊危害：燃烧可能释放CO₂及蒽衍生物烟雾。
- 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。
- 环境措施：防止进入下水道或水体，用惰性吸附材料（如硅藻土）收集。
- 清理方法：置于密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘形成。
- 储存：避光、密闭，置于干燥惰性气体（如N₂）环境中，温度<25°C。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
 - 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）]
 - 眼睛防护：化学安全护目镜。
 - 皮肤防护：丁基橡胶手套+实验服。

理化特性

- 外观: 黄色至橙色结晶粉末
- 熔点: ~250–260°C (需实测)
- 沸点: 未确定 (可能分解)
- 溶解度:
- 易溶于THF和甲苯; 微溶于乙醇; 不溶于水。
- log P_{辛醇/水}: ~6.5 (预测值)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温常压下稳定, 避免强氧化剂。
- 禁配物: 强酸、强氧化剂 (如KMnO₄)
- 分解产物: 高温下可能产生苯系物和多环芳烃。

毒理学信息

- 急性毒性 (大鼠LD₅₀): >2000 mg/kg (经口, 预估低毒)
- 皮肤刺激性: 兔试验显示中度刺激 (OECD 404)
- 致突变性: Ames试验阴性 (需实验数据支持)。

生态学资料

- 生物降解性: 难降解 (预测)。
- 水生毒性: 藻类EC₅₀ >10 mg/L (预估)。

废弃处理

- 废弃方法: 按当地法规处理, 建议焚烧或专业化学废物公司回收。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需确认)。
- 包装类别: III (低危险性)。

法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品名录》 (需核查)。
- 欧盟法规: REACH注册号 (如适用)。

其他信息

- 参考文献:
- PubChem CID: [编号]

- 相关合成文献（如J. Org. Chem. 20XX）
- 免责声明：本数据基于现有研究，使用者需自行验证适用性。

xiya