

## 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  $C_{31}H_{20}$
- CAS号: 51580-23-5
- 分子量  $392.49 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 纯度  $\geq 98\%$  (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：[GHS07]（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CO及CO<sub>2</sub>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N<sub>2</sub>）环境中，温度<25℃。

## 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、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KMnO<sub>4</sub>）
- 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。

xinya