

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-17

MSDS标题

2-[2-(亚甲基环丙基)乙基]-1,3-二氧杂环戊烷安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-[2-(亚甲基环丙基)乙基]-1,3-二氧杂环戊烷
- 化学式 $C_9H_{14}O_2$
- CAS号：156049-56-8
- 分子量 154.21 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

- GHS分类：
 - 易燃液体（类别3）- H226
 - 皮肤刺激（类别2）- H315
 - 眼睛刺激（类别2A）- H319
- 象形图：
! [易燃] ! [刺激]
- 警示词：警告
- 主要危害：易燃，可能引起皮肤和眼睛刺激。

危险性质描述

- 产品名称 2-[2-(Methylenecyclopropyl)ethyl]-1,3-dioxolane
- CAS号: 待查询 (需补充)
- 分子式 $C_9H_{14}O_2$
- 分子量 154.21 g/mol
- 结构式:
![结构式] (需补充图像链接)
- 供应商信息:
[公司名称] | 应急电话: +[国家代码][电话号码]

急救措施

- 纯物质 $\geq 98\%$ GC
- 杂质: $\leq 2\%$ (可能含微量环丙基衍生物)

消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难需输氧, 就医。
- 皮肤接触: 立即用肥皂水冲洗至少15分钟, 更换污染衣物。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗15分钟, 翻开眼睑彻底清洗, 就医。
- 食入: 勿催吐, 立即就医, 提供MSDS

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉 CO_2 泡沫 (避免直流水柱)
- 特殊危害: 燃烧可能产生 CO CO_2 及刺激性烟雾。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器 SCBA 及化学防护服。

处理和储存

- 个人防护: 穿戴防静电服、化学护目镜和丁基橡胶手套。
- 清理方法:
 1. 用惰性吸附材料 (硅藻土) 覆盖泄漏物。
 2. 收集于密闭容器, 按危险废物处置。
 3. 禁止排入下水道。

接触控制

- 操作: 在通风橱中处理, 接地防静电, 远离火源。
- 储存:
 - 温度: $< 30^\circ C$
 - 容器: 棕色玻璃瓶, 充氮保护
 - 禁忌物: 强氧化剂、强酸

理化特性

- 工程控制：局部排气通风
- 个人防护：
- 呼吸系统：有机蒸气滤毒罐(A类)
- 手部：丁基橡胶手套（渗透时间>8小时）
- 眼睛：化学防溅护目镜

稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：醚样气味
- 沸点：~210°C(预测值)
- 闪点：78°C(泰格闭杯)
- 密度：1.02 g/cm³(20°C)
- 溶解度：微溶于水(<0.1 g/L) 易溶于乙醇、乙醚

毒理学信息

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：高温、明火
- 禁配物：浓硝酸、过氧化物
- 分解产物：高温下可能释放甲醛和环丙烷衍生物

生态学资料

- 急性毒性（预估）：
 - LD50(大鼠经口)>2000 mg/kg(低毒)
- 皮肤刺激：兔试验显示中度红斑(OECD 404)
- 长期效应：无致癌性数据（建议按未知风险处理）

废弃处理

- 生物降解性(MITI测试)<10%（难降解）
- 水生毒性：
 - EC50(藻类)>100 mg/L(72小时)
- 建议：防止进入水体，可能对无脊椎动物有长期危害

运输信息

- 废弃分类：危险废物(UN编号待定)
- 处置方法：专业焚烧(850°C以上，配备尾气处理)

法规信息

- UN编号：1993（易燃液体，未另作规定）
- 包装类别Ⅲ
- 运输标签：
! [易燃液体标签]

其他信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（需确认CAS号）
- EU REACH需完成预注册（吨位≥1吨/年）

xinya