

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-29

MSDS标题

2,3-二氢-5,6-二甲基-1,4-二氧杂环己烯安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2,3-二氢-5,6-二甲基-1,4-二氧杂环己烯
- 化学式 $C_6H_{10}O_2$
- CAS号: 25465-18-3
- 分子量 114.14 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

- 纯物质 $\geq 98\%$ GC
- 杂质: 可能含微量未反应原料或异构体。

危险性质描述

- GHS分类:
 - 易燃液体 (类别3 H_{226})
 - 皮肤刺激 (类别2 H_{315})
 - 眼睛刺激 (类别2A H_{319})

- 警示词：警告
- 危险性说明：
- 易燃液体和蒸气。
- 造成皮肤和眼睛刺激。
- 预防措施：远离热源/火花/明火，使用防爆设备，穿戴防护手套/护目镜。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗至少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，漱口并立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能产生一氧化碳等有毒气体。
- 消防员防护：佩戴自给式呼吸器，穿戴防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防毒面具、化学防护手套。
- 环境措施：防止流入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，转移至密闭容器。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触氧化剂。
- 储存：密闭存放于阴凉、通风处，远离火源和热源。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸系统：蒸气浓度高时戴有机蒸气滤毒罐。
- 眼睛：化学安全护目镜。
- 皮肤：耐化学手套（如丁腈橡胶）。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体。
- 气味：醚样气味。
- 沸点□~180°C□预测值，需实测确认）。
- 闪点□~60°C□预测值）。

- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温、明火。
- 危险反应：与强酸或强氧化剂可能反应。

毒理学信息

- 急性毒性（预测）：
- 口服LD₅₀ [大鼠] >2000 mg/kg [低毒]。
- 皮肤刺激：可能引起红斑。
- 长期效应：无充分数据，建议避免长期接触。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类或鱼类可能有轻微毒性（需实验数据）。
- 降解性：可能不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 运输名称：易燃液体，未另列明。
- 包装类别 [III] (如适用)。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核查最新版）。
- 国际法规：需符合REACH或GHS要求。

其他信息

- 参考文献：
- Sigma-Aldridge等化学品数据库。
- 修订日期：[填写日期]