

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-30

MSDS标题

1, 1, 1-三氯-4-苯基-丁-3-烯-2-醇安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1, 1, 1-三氯-4-苯基-丁-3-烯-2-醇
- 化学式: C₁₀H₇Cl₃O

- CAS号: 6181-26-6
- 分子量: 249.52098 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: 400-990-3999
电子邮件: sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯度: ≥98% (或根据实际产品)
- 杂质: 微量未反应原料或副产物 (如三氯乙醛、苯乙烯衍生物等)

危险性质描述

GHS分类

- 健康危害: 皮肤/眼睛刺激 (类别2)、急性毒性 (口服/吸入/皮肤接触, 视具体数据而定)
- 环境危害: 对水生生物有毒 (类别2/3)

象形图: ▲ (警告)

警示词：警告

主要危害：

- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或摄入可能有害
- 对水生环境有潜在危害

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，立即就医，提供MSDS给医生。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免使用直流水，防止污染扩散）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（氯化氢、光气等）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器[SCBA]，穿戴化学防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器中。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭容器，避光存放于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强碱。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（如浓度较高时使用SCBA）。
- 手防护：耐化学手套（如丁腈橡胶）。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体/固体（视纯度而定）。
- 熔点/沸点：[需实验数据，如无则标注“未确定”]。
- 闪点[>100°C]预估，需实测）。
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚），难溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定，避免强氧化剂、强碱。
- 分解产物：加热或燃烧时产生氯化氢、光气等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性（预估 LD_{50} 大鼠，口服）可能为500-2000 mg/kg（需实验验证）。
- 刺激性：对皮肤和黏膜有中度刺激性。
- 生态毒性：对水生生物有潜在毒性（需具体数据）。

生态学资料

- 生物降解性：可能难降解，需防止进入水体。
- 迁移性：土壤吸附性中等，可能渗入地下水。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：未明确（需根据法规补充）。
- 运输标签：腐蚀性/环境危害（视具体分类）。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（如符合标准）。
- 国际法规：需符合REACH/OSHA等要求。

其他信息

- 参考文献：相关化学品数据库（如PubChem/ECHA）。
- 修订日期：[填写最新日期]。