

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, 3, 5-三甲基-2-(三氯甲基)苯安全技术说明书

产品标题

CAS号


化学品及企业标识

- 化学品名称: 1, 3, 5-三甲基-2-(三氯甲基)苯
- 化学式 $\text{C}_{10}\text{H}_{11}\text{Cl}_3$
- CAS号: 707-74-4
- 分子量 237.55 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: $\geq 98\%$ (典型值)
- 杂质: 可能含微量氯化物或芳烃副产物

危险性质描述

- GHS分类:
 - 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)
 - 严重眼损伤/刺激 (类别2A)
 - 特异性靶器官毒性 (单次接触, 类别3)
- 象形图:  (警告)

- 警示词：警告
- 危害说明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H335 可能引起呼吸道刺激

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。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：高温下可能释放氯化氢(HCl)等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器(SCBA)

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：疏散区域，联系专业处理团队。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密封存放于阴凉、干燥处，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶
- 护目镜：化学安全眼镜
- 防护服：防渗透实验服

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体/固体（依纯度而定）
- 熔点/沸点：需实验数据
- 闪点 > 100°C (预估)
- 溶解度：不溶于水，易溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温
- 分解产物：HCl、CO_x

毒理学信息

- 急性毒性：LD₅₀（大鼠，经口）待测定
- 刺激性：皮肤/眼刺激性数据需实验补充

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有毒（需数据支持）

废弃处理

- 按危险废物处理，交由许可单位处置。

运输信息

- UN编号：未明确（需进一步确认）
- 包装类别：III（低毒性）

法规信息

- 符合《全球化学品统一分类和标签制度》（GHS）

其他信息

- 以上数据基于现有文献和类似化合物推测，具体性质需实验验证。