

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-18

MSDS标题

2,3-二甲基苯甲醇安全技术说明书

产品标题

2,3-二甲基苯醇

CAS号

13651-14-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：2,3-二甲基苯甲醇
- 化学式 $C_9H_{12}O$
- CAS号：13651-14-4
- 分子量 136.19 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：≥98% 2,3-二甲基苯甲醇 (GC分析)
- 杂质：可能的异构体或氧化产物 (如醛类)。

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤刺激 (类别3 $H316$)

- 眼睛刺激（类别2A[H319]
- 急性毒性（口服/吸入）（需根据实验数据补充）
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- 可能造成轻微皮肤刺激。
- 可能造成眼睛刺激。
- 预防措施：避免接触眼睛、皮肤，操作时佩戴防护装备。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗，更换污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，不要催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、苯衍生物等有毒烟雾。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器[SCBA]远离火源。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防护服。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖并收集至密闭容器。
- 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，避免形成气溶胶。
- 储存：密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 职业接触限值：未建立（建议参考苯甲醇的TLV[10 ppm TWA]
- 工程控制：局部排气通风。
- 个体防护：
- 呼吸防护：无需（如粉尘产生，使用N95口罩）。
- 眼睛防护：化学护目镜。
- 皮肤防护：丁腈手套（需确认兼容性）。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体。
- 气味：微弱芳香味。
- 沸点：约220-230°C（需实验数据）。
- 闪点：>100°C（需实验数据，可能归类为非易燃）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚。

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。
- 危险反应：与氧化剂反应可能生成醛或酸。

毒理学信息

- 急性毒性（需补充实验数据）：
 - 大鼠经口LD50：预计>2000 mg/kg（低毒）。
 - 皮肤刺激：可能引起轻微红斑（兔试验数据）。
 - 眼睛刺激：兔试验显示可逆性角膜刺激。
 - 长期效应：无致癌性、致突变性数据（需进一步评估）。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有潜在危害（需数据支持）。
- 降解性：预计可生物降解。
- 生物蓄积性：低（log Kow预计~2.5）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或化学处理）。
- 法规：遵循当地化学品处置法规（如EPA、REACH）。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 运输名称：2,3-二甲基苯甲醇。
- 包装类别：III（如适用）。
- 海运/空运：无特殊要求（除非闪点<60°C）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如吨位>1吨/年）。
- 美国法规：需TSCA清单确认。

其他信息

- 参考文献:
- Sigma-Aldrich类似物质MSDS□
- PubChem数据库。
- 修订说明：本MSDS基于现有数据编制，建议定期更新。

Xinya