

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-05

MSDS标题

1, 4-甲苯磺酰基-2, 3-异亚丙基苏糖醇安全技术说明书

产品标题

D-(+)-1,4-甲苯磺酰基-2, 3-异亚丙基苏糖醇

CAS号

51064-65-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1, 4-甲苯磺酰基-2, 3-异亚丙基苏糖醇
- 化学式 $\text{C}_{21}\text{H}_{26}\text{O}_8\text{S}_2$
- CAS号: 51064-65-4
- 分子量 470.55 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: 0539-6365991
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 化学名称: 1, 4-甲苯磺酰基-2, 3-异亚丙基苏糖醇
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量未反应的原料或副产物

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对呼吸系统有轻微刺激
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼睛刺激
- H335 可能引起呼吸道刺激
- 防范说明：
- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
- P264 操作后彻底清洗皮肤
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- P305+P351+P338 如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟；如戴隐形眼镜并可方便取出，取出隐形眼镜；继续冲洗

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如症状持续，就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤。如出现刺激症状，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。如症状持续，就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如二氧化硫、一氧化碳等）
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服
- 泄漏处理：
- 小量泄漏：用干净的铲子收集泄漏物，置于密闭容器中
- 大量泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物，收集后处理
- 废弃物处理：按照当地法规处理

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风良好的地方操作
- 避免直接接触皮肤和眼睛
- 使用后彻底清洗双手
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方
- 远离火源和热源
- 保持容器密闭

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风
- 个体防护：
- 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩
- 手防护：佩戴化学防护手套
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜
- 皮肤防护：穿防护服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 熔点：约120-125°C
- 沸点：无数据
- 密度：无数据
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物：燃烧时可能产生二氧化硫、一氧化碳等

毒理学信息

- 急性毒性：无具体数据
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起眼睛刺激
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激

生态学资料

- 生态毒性：无具体数据
- 持久性和降解性：无具体数据
- 生物蓄积性：无具体数据

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理，建议交由专业化学品处理公司处理

运输信息

- 联合国编号：无
- 运输名称：非危险化学品
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿

法规信息

- 法规遵从性：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施