

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-24

MSDS标题

异丁烯硫醚安全技术说明书

产品标题

2-甲基环硫丙烷

CAS号

3772-13-2

化学品及企业标识

- 化学品名称 (S)-(+)-2,2-二甲基环丙甲酸

- 化学式 $C_6H_{10}O_2$

- CAS号: 14590-53-5

- 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

- GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)

- 严重眼损伤/眼刺激 (类别2A)

- 特定目标器官毒性 (单次接触) (类别3)

- GHS标签要素:

- 象形图: 腐蚀性、刺激性

- 信号词: 警告

- 危险性说明:

- 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。
- 预防措施:
- 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，立即用大量清水冲洗并就医。

危险性质描述

- 产品名称 (S)-(+)-2,2-二甲基环丙甲酸
- 供应商信息:
- 公司名称 XXX 化学品有限公司
- 地址 XXX 市 XXX 区 XXX 路 XXX 号
- 联系电话 XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件 info@xxxchemical.com

急救措施

- 化学名称 (S)-(+)-2,2-二甲基环丙甲酸
- CAS号: 943-29-3
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$ (主要为异构体或其他有机杂质)

消防措施

- 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, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟, 并就医。
- 食入: 不要催吐。立即就医, 并提供化学品标签或MSDS

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体 (如二氧化碳、一氧化碳)。
- 消防员防护装备: 佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、防护眼镜和防护面具。
- 环境预防措施: 防止进入下水道、河流或地下水。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如砂土) 吸收泄漏物, 收集于密闭容器中, 按当地法规处理。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的地方操作。
 - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
 - 使用后彻底洗手。
- 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。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：如产生粉尘或蒸气，佩戴合适的呼吸器。
 - 手防护：佩戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
 - 皮肤和身体防护：穿防化服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点：约85-90°C
- 沸点：约220°C（分解）
- 闪点：无数据
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）
- 密度：约1.05 g/cm³

毒理学信息

- 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：强氧化剂、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳。

生态学资料

- 急性毒性：
 - 经口LD50（大鼠）：无数据
 - 经皮LD50（兔子）：无数据
 - 吸入LC50（大鼠）：无数据
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激。
- 呼吸道刺激：可能引起呼吸道刺激。

废弃处理

- 生态毒性：无数据
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据
- 迁移性：无数据

运输信息

- 废弃化学品：按当地法规处理，交由专业化学品处理公司处置。
- 污染包装：按危险废物处理。

法规信息

- 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：保持容器密闭，避免高温和潮湿。

其他信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。