

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-10-24

MSDS标题

三甲基氯化亚砜安全技术说明书

产品标题

三甲基氯化亚砜

CAS号

5034-06-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 三甲基氯化亚砜
- 化学式□(CH3)3S(Cl)O
- CAS号: 5034-06-0
- 分子量□128.62 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

- 主要成分: 三甲基氯化亚砜

- 纯度: ≥98%

- 杂质: 微量水分或其他有机杂质

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性(口服): 类别 4



- 皮肤腐蚀/刺激: 类别 2
- 严重眼损伤/眼刺激: 类别 2A
- 特异性靶器官毒性(单次接触): 类别 3
- 危险性说明:
- H302□吞咽有害
- 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
- P301+P312□如误吞咽:如感觉不适,立即呼叫急救中心/医生
- 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: 迅速脱离现场至空气新鲜处,保持呼吸道通畅。如呼吸困难,给予输氧。如呼吸停止,立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣着,用大量流动清水冲洗至少15分钟。如有不适,就医。
- 眼睛接触: 立即提起眼睑,用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟,并就医。
- 食入: 用水漱口,禁止催吐。如患者清醒且合作,可给予大量水稀释。立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳、泡沫或砂土灭火。
- 特殊危险性: 燃烧时可能产生有毒气体(如氯化氢、二氧化硫)。
- 消防人员防护: 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、防护眼镜和防护面具。
- 环境预防: 防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法: 用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物, 收集于密闭容器中, 按照当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项:
- 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
- 操作时保持通风良好。
- 避免产生粉尘。
- 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。
- 与强氧化剂、强酸、强碱分开存放。

接触控制

- 工程控制:提供局部排风或全面通风。

- 呼吸防护: 当空气中浓度较高时,佩戴防尘口罩或自给式呼吸器。

- 眼睛防护: 佩戴化学安全防护眼镜。

- 皮肤防护: 穿防化学品渗透的工作服, 戴防护手套。

- 其他防护: 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。

理化特性

- 外观: 白色至类白色结晶粉末

- 熔点:约 200°C[分解)

- 溶解性: 易溶于水, 微溶于有机溶剂

- pH值: 中性

- 稳定性: 在常温下稳定, 避免高温和强酸强碱环境

稳定性和反应活性

- 稳定性: 稳定

- 避免接触的条件: 高温、强酸、强碱

- 不相容物质: 强氧化剂、强酸、强碱

- 危险分解产物: 氯化氢、二氧化硫

毒理学信息

- 急性毒性:

- 口服 (大鼠□□LD50 = 500 mg/kg

- 皮肤刺激(兔子): 中度刺激

- 眼刺激(兔子): 严重刺激

- 慢性毒性: 长期接触可能引起呼吸道刺激和皮肤过敏。

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有中等毒性。

生物降解性:不易生物降解。环境迁移:可能通过水体迁移。

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废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号: 非限制性化学品 - 运输名称: 三甲基氯化亚砜

- 包装类别: III

- 运输注意事项:避免高温和潮湿,保持容器密封。

法规信息

- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》

- 国际法规:符合GHS标准

其他信息

- 修订日期: [填写日期]

- 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。

