

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-02

MSDS标题

7-乙基吲哚安全技术说明书

产品标题

7-乙基-1H-吲哚

CAS号

22867-74-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 三甲基氯化亚砜

- 化学式 $\text{C}_3\text{H}_9\text{ClS}$

- 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。