

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-08-26

MSDS标题

3-甲基脂肪酰氯安全技术说明书

产品标题

甲基己二酰氯

CAS号

35444-44-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-甲基脂肪酰氯
- 化学式 $C_7H_{11}ClO_3$
- CAS号：35444-44-1
- 分子量 178.61 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：3-甲基脂肪酰氯
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：可能含有微量游离酸或氯化氢

危险性质描述

- GHS分类：
- 腐蚀性物质（类别1B）

- 急性毒性（经口/吸入/皮肤接触，类别3/4）
- 皮肤腐蚀/刺激（类别1A）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 信号词：危险
- 危险性说明：
 - H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
 - H335 可能引起呼吸道刺激。
 - H302 吞咽有害。
 - H318 造成严重眼损伤。
- 防范说明：
 - P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 - P301+P330+P331 如误吞咽，漱口，不要催吐。
 - P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。

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，给予吸氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危害：遇水分解产生氯化氢气体，具有腐蚀性。
- 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：穿戴防护服、手套、护目镜和面罩。
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，避免接触水。收集后置于密闭容器中，按危险废物处理。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免吸入蒸气或雾滴。避免与皮肤、眼睛接触。使用防爆设备。
- 储存条件：密封储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 呼吸防护：佩戴防毒面具。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护服和耐腐蚀手套。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：根据具体结构不同
- 闪点：根据具体结构不同
- 密度：根据具体结构不同
- 溶解性：易溶于有机溶剂，遇水分解

稳定性和反应活性

- 稳定性：在干燥条件下稳定，遇水分解。
- 避免接触的条件：水、潮湿空气、强氧化剂。
- 危险反应：与水反应生成氯化氢。

毒理学信息

- 急性毒性：LD50大鼠，经口XXX mg/kg
- 皮肤腐蚀/刺激：严重腐蚀性
- 眼睛损伤：严重刺激性
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有剧毒。
- 持久性和降解性：不易降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质的废物处理公司处置。

运输信息

- UN编号：3265
- 运输名称：腐蚀性液体，酸性，有机，未另列明的
- 包装类别：II
- 运输标志：腐蚀性物质

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

xiya