

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-10-05

MSDS标题

异辛硫醇安全技术说明书

产品标题

2-乙基己硫醇

CAS号

7341-17-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：异辛硫醇
- 化学式 $C_8H_{18}S$
- CAS号：7341-17-5
- 分子量 146.29 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: 2-Ethylhexanethiol
- CAS号：7341-17-5
- 含量：≥98%
- 杂质：可能含有微量硫醇类化合物。

危险性质描述

- GHS分类:
 - 易燃液体（类别 3）
 - 皮肤腐蚀/刺激（类别 2）
 - 严重眼损伤/眼刺激（类别 2A）
 - 急性毒性（经口，类别 4）
 - 急性毒性（吸入，类别 4）
 - 危害水生环境（急性，类别 2）
- GHS标签要素：
 - 象形图：火焰、腐蚀、健康危害、环境
 - 信号词：危险
 - 危险性说明：
 - H226: 易燃液体和蒸气。
 - H315: 造成皮肤刺激。
 - H319: 造成严重眼刺激。
 - H332: 吸入有害。
 - H302: 吞咽有害。
 - H411: 对水生生物有毒并具有长期持续影响。
 - 防范说明：
 - P210: 远离热源、火花、明火和热表面。
 - P233: 保持容器密闭。
 - P240: 容器和接收设备接地。
 - P241: 使用防爆电气设备。
 - P242: 只能使用不产生火花的工具。
 - P243: 采取防止静电放电的措施。
 - P264: 操作后彻底清洗皮肤。
 - P273: 避免释放到环境中。
 - P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 - P303+P361+P353: 如皮肤沾染：立即脱掉所有受污染的衣服，用大量肥皂和水清洗皮肤。
 - 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。
 - P337+P313: 如仍觉眼刺激：求医/就诊。
 - P391: 收集溢出物。

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，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤至少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。就医。
- 食入：漱口，不要催吐。就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危险性：燃烧时可能产生有毒的硫氧化物气体。
- 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、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、河流或低洼地区。
- 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，按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛，避免吸入蒸气。操作后彻底清洗双手。
- 储存条件：储存于阴凉、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：提供局部排风或全面通风。
- 呼吸防护：空气中浓度较高时，佩戴自吸过滤式防毒面具。
- 眼睛防护：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

- 外观与性状：无色至淡黄色液体，有强烈硫醇气味。
- 沸点：约 180°C
- 熔点：约 -80°C
- 闪点：约 60°C
- 密度：0.84 g/cm³ (20°C)
- 溶解性：不溶于水，溶于乙醇、乙醚等有机溶剂。

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、明火、强氧化剂。
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：硫氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 LD50 (大鼠)：约 2000 mg/kg
- 吸入 LC50 (大鼠)：约 5000 ppm/4h
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 慢性毒性：长期接触可能引起皮肤和呼吸道刺激。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：在环境中不易降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- UN编号：3071
- 危险类别：9（杂项危险物质）
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和明火，保持容器密闭。

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]
- 版本号：1.0