

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-11-08

MSDS标题

糠基硫醇安全技术说明书

产品标题

2-呋喃甲硫醇

CAS号

98-02-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：糠基硫醇
- 化学式 C_5H_6OS
- CAS号：98-02-2
- 分子量 114.17 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：糠基硫醇
- CAS号：98-02-2
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：微量呋喃、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）
- GHS标签要素：
 - 象形图：火焰、腐蚀、感叹号
 - 信号词：警告
 - 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
 - 防范说明：
 - P210 远离热源、火花、明火和热表面
 - P280 戴防护手套、防护眼镜、防护面罩
 - P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医
 - P337+P313 如眼睛刺激持续，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容器。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如二氧化硫、一氧化碳）。
- 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、防护眼镜和防护面罩。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并置于密闭容器中。避免泄漏物进入下水道或水源。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免接触皮肤和眼睛。远离火源和热源。
- 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：使用局部排气通风系统。
- 个体防护设备：
- 呼吸防护：在通风不良时使用适当的呼吸防护设备。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：强烈的硫醇气味
- 沸点：155-157°C
- 闪点：45°C（闭杯）
- 密度：1.13 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚

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
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：燃烧时可能产生二氧化硫、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 吸入LC50（大鼠）：约2000 ppm/4h
- 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
- 吸入危害：吸入蒸气可能导致呼吸道刺激

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：在环境中可能缓慢降解
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。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 UN1228
- 运输名称：易燃液体，未另作规定的
- 包装类别 III
- 运输标签：易燃液体

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》
- 欧盟法规：符合REACH法规要求
- 美国法规：符合TSCA要求

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0