

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-09-05

MSDS标题

硫化丙烯安全技术说明书

产品标题

硫丁環

CAS号

1072-43-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：硫化丙烯
- 化学式 C_3H_6S
- CAS号：1072-43-1
- 分子量 74.14 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：硫化丙烯 ($\geq 98\%$)
- 杂质：微量丙烯、硫化物等。

危险性质描述

- GHS分类：
 - 易燃液体 (类别 2)
 - 急性毒性 (经口、吸入, 类别 3)

- 皮肤腐蚀/刺激（类别 2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别 1）
- 特异性靶器官毒性（单次接触，类别 3）
- 危险性象形图：火焰、骷髅和交叉骨、腐蚀
- 警示词：危险
- 危险性说明：
 - H225: 高度易燃液体和蒸气。
 - H301: 吞咽会中毒。
 - H311: 皮肤接触会中毒。
 - H314: 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
 - H335: 可能引起呼吸道刺激。

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。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：立即漱口，不要催吐。就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特别危险性：易燃，蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇高热、明火或氧化剂有燃烧爆炸危险。
- 灭火注意事项：消防人员需佩戴防毒面具和全身防护服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防毒面具、化学防护服和橡胶手套。
- 泄漏处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离。切断火源。用砂土、干燥石灰或苏打灰混合吸收，收集于密闭容器中，转移至安全场所。

处理和储存

- 操作注意事项：密闭操作，局部排风。操作人员需经过专门培训，严格遵守操作规程。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。
- 储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过30℃。保持容器密封。应与氧化剂、酸类分开存放。

接触控制

- 工程控制：密闭操作，局部排风。
- 呼吸系统防护：空气中浓度超标时，佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 身体防护：穿防静电工作服。

- 手防护：戴橡胶耐油手套。
- 其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。

理化特性

- 外观与性状：无色至淡黄色液体，有刺激性气味。
- 熔点：-80℃
- 沸点：90-92℃
- 闪点：-11℃
- 密度：0.95 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：在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 禁配物：强氧化剂、强酸。
- 分解产物：一氧化碳、二氧化碳、硫化氢。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 LD50: 100 mg/kg (大鼠)
- 吸入 LC50: 500 ppm/4h (大鼠)
- 刺激性：对皮肤、眼睛和呼吸道有强烈刺激性。
- 致突变性：无数据。
- 致癌性：无数据。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性。
- 生物降解性：无数据。
- 非生物降解性：无数据。

废弃处理

- 废弃方法：用焚烧法处置。焚烧炉排出的硫氧化物通过洗涤器除去。

运输信息

- UN编号：1993
- 危险货物编号：32110
- 包装类别：II
- 包装标志：易燃液体

- 运输注意事项：运输时需使用专用车辆，防止日晒、雨淋。严禁与氧化剂、酸类混装运输。

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

- 参考文献：[相关文献或数据来源]
- 修订日期：[最新修订日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需根据实际情况采取适当措施。

xinya