

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-06

MSDS标题

(2, 3-环氧丙基)苯安全技术说明书

产品标题

(2, 3-环氧丙基)苯

CAS号

4436-24-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: (2, 3-环氧丙基)苯
- 化学式 $C_9H_{10}O$
- CAS号: 4436-24-2
- 分子量 134.18 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

- GHS分类:
 - 急性毒性 (经口): 类别 4
 - 皮肤腐蚀/刺激: 类别 2
 - 严重眼损伤/眼刺激: 类别 2A
 - 呼吸道致敏: 类别 1
 - 致癌性: 类别 2
- 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
- H334 吸入可能导致过敏或哮喘症状
- H351 怀疑致癌

危险性质描述

- 化学品名称: (2,3-环氧丙基)苯
- 别名: 苯基环氧乙烷、苯基环氧丙烷
- 供应商信息:
- 公司名称: XXX化学品有限公司
- 地址: XXX市XXX区XXX路XXX号
- 联系电话: XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件: info@xxxchemical.com

急救措施

- 化学名称: (2,3-环氧丙基)苯
- CAS号: 96-09-3
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 微量苯、环氧丙烷

消防措施

- 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: 立即脱去污染的衣着,用大量肥皂水和清水冲洗至少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: 漱口,不要催吐。立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危害: 燃烧时可能产生有毒气体(如一氧化碳、二氧化碳)。
- 消防人员防护: 佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、防护眼镜和防毒面具。
- 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,按当地法规处理。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 避免吸入蒸气或雾滴。
 - 操作后彻底清洗双手。
 - 使用局部排气通风设备。
- 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，避免与强氧化剂接触。

理化特性

- 职业接触限值：
 - TWA(时间加权平均浓度)：未制定
 - STEL(短期接触限值)：未制定
- 工程控制：使用局部排气通风设备。
- 个体防护：
 - 呼吸系统防护：佩戴防毒面具。
 - 手防护：戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
 - 皮肤防护：穿防化服。

稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：芳香气味
- 沸点：约 220°C
- 熔点：约 -20°C
- 密度：1.07 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 危险反应：与强氧化剂反应可能引起火灾或爆炸
- 分解产物：一氧化碳、二氧化碳

生态学资料

- 急性毒性：
 - 经口 LD50(大鼠)：约 500 mg/kg
 - 经皮 LD50(兔子)：约 2000 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有中度刺激性
- 致敏性：可能引起呼吸道过敏
- 致癌性：怀疑致癌(IARC 2B类)

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：不易生物降解
- 潜在生物蓄积性：低

运输信息

- 废弃方法：按当地法规处理，交由专业化学品废弃物处理公司处理。

法规信息

- UN编号：UN 1993
- 运输名称：易燃液体，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和明火，保持容器密闭。

其他信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》
- 国际法规：符合REACH、GHS等国际标准