

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-28

MSDS标题

1-羟基-2,2,4,5,5-五甲基-3-咪唑啉-3-氧化物安全技术说明书

产品标题

1-羟基-2,2,4,5,5-五甲基-3-咪唑啉-3-氧化物

CAS号

18796-02-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：甲基环氧丙烷
- 化学式 C_4H_8O
- CAS号：558-30-5
- 分子量 72.1100 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：甲基环氧丙烷 ($\geq 99\%$)
- 杂质：微量水分、环氧丙烷等。

危险性质描述

- GHS分类：
 - 易燃液体（类别 2）
 - 皮肤腐蚀/刺激（类别 2）

- 严重眼损伤/眼刺激（类别 1）
- 呼吸道致敏（类别 1）
- 致癌性（类别 2）
- 危险性象形图：?? ?? ⚠️ ☠️
- 警示词：危险
- 危险性说明：
 - H225☐高度易燃液体和蒸气。
 - H315☐造成皮肤刺激。
 - H318☐造成严重眼损伤。
 - H334☐吸入可能导致过敏或哮喘症状或呼吸困难。
 - H351☐怀疑致癌。

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冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：禁止催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS☐

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危险性：易燃，蒸气与空气可形成爆炸性混合物。
- 灭火注意事项：消防人员需佩戴自给式呼吸器和防护服，在上风向灭火。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防毒面具。
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免接触皮肤和眼睛。

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。远离火源和热源。
- 储存条件：储存于阴凉、通风的库房，远离火源和热源。与氧化剂、酸类分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 呼吸防护：佩戴防有机蒸气口罩或自给式呼吸器。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

理化特性

- 外观与性状：无色透明液体。
- 沸点：约 130°C
- 闪点：约 35°C
- 密度：约 0.96 g/cm³
- 溶解性：易溶于水和有机溶剂。

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：强酸、强碱、强氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性[LD50(大鼠经口)]：约 500 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有强烈刺激性。
- 致敏性：可能引起呼吸道过敏反应。
- 致癌性：怀疑致癌[IARC 2B类]。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 生物降解性：可生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，交由专业化学品废弃物处理公司处置。

运输信息

- UN编号[UN1993]
- 运输名称：易燃液体，未另作规定的。
- 包装类别[II]
- 运输注意事项：避免高温和明火，保持容器密封。

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: [填写日期]
- 版本号: 1.0

XiYa