

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-05-19

MSDS标题

1-(4-甲氧苯氧基)-2-丙醇安全技术说明书

产品标题

1-(4-甲氧基苯氧基)-2-丙醇; 甲氧苯丙醇

CAS号

42900-54-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-甲基胆蒎标准溶液
- 化学式 $C_{21}H_{16}$
- CAS号: 56-49-5
- 分子量 268.35 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

成分	CAS号	浓度	GHS分类
3-甲基胆蒎	56-49-5	XX $\mu\text{g/mL}$	致癌1A
甲苯/甲醇	108-88-3/67-56-1	余量	易燃液体类别2/3

危险性质描述

2.1 GHS分类:

- 致癌性 (类别1A)
- 急性毒性-经口 (类别4)
- 皮肤刺激 (类别2)
- 危害水生环境 (慢性类别2)

2.2 象形图:

☠ (骷髅) ⚠ (感叹号)

2.3 警示词: 危险

2.4 危险性说明:

H350 - 可能致癌

H302 - 吞咽有害

H315 - 造成皮肤刺激

H411 - 对水生生物有毒并具有长期持续影响

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 人工呼吸 (必要时), 就医
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水冲洗15分钟
- 眼睛接触: 用生理盐水冲洗至少15分钟, 就医
- 食入: 勿催吐, 立即就医 (可能需活性炭处理)

消防措施

5.1 灭火剂:

- 干粉、二氧化碳、泡沫 (针对溶剂)

5.2 特殊危害:

- 燃烧可能产生CO和PAHs等有毒气体

5.3 防护装备:

- 自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 小泄漏: 用惰性吸附材料 (如硅藻土) 吸收, 置于密闭容器
- 大泄漏: 撤离区域, 专业人员处理
- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防毒面具

处理和储存

7.1 操作:

- 在通风橱中操作, 避免皮肤接触
- 使用防爆电器设备

7.2 储存:

- -20°C避光保存, 惰性气体保护
- 与氧化剂分开存放

接触控制

8.1 工程控制：

- 局部排风系统

8.2 PPE

- 丁基橡胶手套
- 防有机蒸气口罩（如3M 6001）
- 化学护目镜

理化特性

- 外观：无色至淡黄色溶液
- 气味：溶剂气味
- 沸点 $\approx 110^{\circ}\text{C}$ （取决于溶剂）
- 闪点 $\approx 6^{\circ}\text{C}$ （甲苯体系）
- 密度 $\approx 0.87\text{ g/cm}^3$

稳定性和反应活性

10.1 稳定性：

- 避光条件下稳定

10.2 应避免条件：

- 强氧化剂、紫外线

毒理学信息

11.1 急性毒性：

- LD50（大鼠经口） $\approx 500\text{ mg/kg}$ （溶剂主导）

11.2 慢性毒性：

- IARC 1类致癌物（3-MCA本身）

生态学资料

- 生物降解性：难降解
- 水蚤EC50 $< 1\text{ mg/L}$
- 建议：防止进入下水道

废弃处理

- 按危险废物处理（UN编号：2810）
- 授权专业公司焚烧处置

运输信息

- UN编号：1993（易燃液体）
- 包装类别Ⅱ
- 运输名称：易燃液体，未另作规定的

法规信息

- 列入REACH SVHC清单
- 中国《危险化学品目录》（2015版）

其他信息

- 制备日期：
- 有效期：
- 参考文献 IARC Monograph Vol. 100F

xinya