

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-13

MSDS标题

(S)-(-)-1,2,4-丁三醇安全技术说明书

产品标题

(S)-(-)-1,2,4-丁三醇

CAS号

42890-76-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-氯-2,2-二甲基-1-丙醇
- 化学式: C₅H₁₁ClO
- CAS号: 13401-56-4
- 分子量: 122.59 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: 3-氯-2,2-二甲基-1-丙醇
- CAS号: 13483-18-6
- 纯度: ≥98%

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服）：类别4
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- 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。
 - 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。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。

消防措施

- 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（如氯化氢、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、护目镜和防护服。
- 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。

处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛，避免吸入蒸气或雾滴。操作后彻底清洗双手。
- 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：局部排风。
- 呼吸防护：空气中浓度较高时，佩戴过滤式防毒面具。
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 气味: 轻微刺激性气味
- 沸点: 约180°C
- 闪点: 约75°C
- 密度: 1.05 g/cm³
- 溶解性: 微溶于水, 易溶于有机溶剂 (如乙醇、乙醚)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 在正常条件下稳定。
- 避免条件: 高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质: 强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物: 氯化氢、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性:
- 经口LD50(大鼠): 约1200 mg/kg
- 经皮LD50(兔子): 约2000 mg/kg
- 皮肤刺激: 中度刺激。
- 眼睛刺激: 中度刺激。
- 吸入毒性: 可能引起呼吸道刺激。

生态学资料

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

废弃处理

- 废弃方法: 按当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号: UNXXXX
- 运输名称: 3-氯-2, 2-二甲基-1-丙醇
- 包装类别: III
- 运输标志: 有害液体

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

- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0

Xiiva