

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-06

MSDS标题

1, 1, 1, 3-四氯丙烷安全技术说明书

产品标题

四氯丙烷

CAS号

1070-78-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：顺-3, 3, 5-三甲基环己醇
- 化学式 $C_9H_{18}O$
- CAS号：933-48-2
- 分子量 142.24 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：
 - 易燃液体（类别4）
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）
- 危险性说明：
 - H227 可燃液体。
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼睛刺激。
- 预防措施：

- P210 远离热源、火花、明火和热表面。
- P280 戴防护手套、防护眼镜和防护面罩。
- P302+P352 如皮肤接触，用大量肥皂和水清洗。
- P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量水冲洗并就医。

危险性描述

- 化学品名称：顺-3, 3, 5-三甲基环己醇
- 别名：3, 3, 5-三甲基环己醇（顺式）
- 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
- 应急电话 XXX-XXXX-XXXX

急救措施

- 主要成分：顺-3, 3, 5-三甲基环己醇
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量异构体或其他有机杂质。

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，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫或水雾。
- 特殊危害：燃烧可能产生有害气体（如一氧化碳、二氧化碳等）。
- 消防员防护：穿戴自给式呼吸器和防护服。

处理和储存

- 个人防护：穿戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 泄漏处理：用惰性吸附材料（如砂土）吸收泄漏物，并置于密闭容器中。避免进入下水道或水源。

接触控制

- 操作注意事项：
- 避免接触皮肤和眼睛。

- 在通风良好的地方操作。
- 远离火源和热源。
- 储存注意事项：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 保持容器密闭，远离氧化剂和强酸。

理化特性

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 个体防护：
- 呼吸系统防护：一般不需要，但在高浓度环境中建议佩戴防毒面具。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴化学防护手套和防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微醇味
- 沸点：约200°C
- 闪点：约80°C
- 密度：约0.91 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：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强氧化剂。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳等。

生态学资料

- 急性毒性：
- 经口LD50大鼠>2000 mg/kg
- 经皮LD50兔子>2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度眼睛刺激。
- 吸入毒性：高浓度蒸气可能引起呼吸道刺激。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 持久性和降解性：在环境中可生物降解。
- 生物蓄积性：低生物蓄积潜力。

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号：未列明
- 运输名称：易燃液体，未另列明的
- 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：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合GHS标准。