

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-11-06

MSDS标题

2, 3-二氯八氟丁烷安全技术说明书

产品标题

2, 3-二氯八氟丁烷

CAS号

355-20-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：2, 3-二氯八氟丁烷
- 化学式 $\text{C}_4\text{Cl}_2\text{F}_8$
- CAS号：355-20-4
- 分子量 270.94 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（吸入）：类别4
 - 皮肤刺激：类别2
 - 眼睛刺激：类别2A
 - 环境危害：对水生生物有害
- 危险性说明：
- H332 吸入有害
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激

- H411对水生生物有毒，具有长期持续影响

危险性质描述

- 产品名称：2,3-二氯八氟丁烷
- 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
- 应急电话：XXX-XXXX-XXXX

急救措施

- 主要成分：2,3-二氯八氟丁烷（≥99%）
- 杂质：微量未反应原料及副产物

消防措施

- 吸入：迅速将患者移至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧。立即就医。
- 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：立即用大量清水冲洗眼睛至少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：二氧化碳、干粉、泡沫
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氯化氢、氟化氢）。
- 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、护目镜和防毒面具。
- 泄漏处理：用吸附材料（如砂土、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免泄漏物进入下水道或水源。

接触控制

- 操作注意事项：在通风良好的区域操作，避免吸入蒸气或接触皮肤。使用防爆设备。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和热源。保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：局部排风系统。
- 呼吸防护：空气中浓度较高时，佩戴自吸过滤式防毒面具。
- 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。

稳定性和反应活性

- 外观：无色液体
- 气味：轻微醚味
- 沸点：约70-80°C
- 熔点：-50°C
- 密度：1.65 g/cm³
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂

毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、明火
- 禁配物：强氧化剂、强碱
- 分解产物：氯化氢、氟化氢

生态学资料

- 急性毒性：
- 吸入LC50（大鼠）>5000 mg/m³
- 皮肤LD50（兔）>2000 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有中度刺激性。
- 慢性毒性：长期接触可能对肝、肾造成损害。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能在水环境中长期存在。
- 生物降解性：不易生物降解。

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

- UN编号：未列明
- 运输名称：2, 3-二氯八氟丁烷
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和剧烈震动，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REACH和GHS标准。

xinya