

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-12

MSDS标题

1, 2-二氯-1-氟乙烯安全技术说明书

产品标题

1, 2-二氯-1-氟乙烯

CAS号

430-58-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1, 2-二氯-1-氟乙烯
- 化学式 $\text{C}_2\text{HCl}_2\text{F}$
- CAS号: 430-58-0
- 分子量 114.93 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: 1, 2-二氯-1-氟乙烯
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量1, 1-二氯-2-氟乙烯或其他卤代烃

危险性质描述

- GHS分类:
- 易燃液体 (类别2)

- 急性毒性（吸入，类别3）
- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
- 致癌性（类别2）
- GHS标签要素：
- 象形图：火焰、骷髅和交叉骨、腐蚀、健康危害
- 信号词：危险
- 危险性说明：
- H225 高度易燃液体和蒸气
- H331 吸入有毒
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H351 怀疑致癌

急救措施

- 吸入：迅速将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予氧气。立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。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。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 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。

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：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，并置于密闭容器中。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、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：佩戴有机蒸气滤毒罐的呼吸器。
- 手防护：佩戴耐化学腐蚀手套。
- 眼防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防化服。

理化特性

- 外观：无色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：约60-65°C
- 闪点：-20°C（闭杯）
- 密度：1.45 g/cm³
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定，但遇热或明火可能分解。
- 不相容物质：强氧化剂、强碱、金属粉末
- 危险反应：与强氧化剂反应可能引发火灾或爆炸。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 吸入LC50：500 ppm（大鼠，4小时）
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 慢性毒性：长期接触可能导致肝肾功能损害。
- 致癌性：怀疑致癌（IARC分类：2B）

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性，可能对水环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 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。

运输信息

- UN编号：UN2924
- 运输名称：易燃液体，有毒
- 包装类别：II
- 运输标签：易燃液体、有毒

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。

- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

xinya