

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-09-16

MSDS标题

四氟苯甲酰氯安全技术说明书

产品标题

2, 3, 4, 5-四氟苯甲酰氯

CAS号

94695-48-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：四氟苯甲酰氯
- 化学式 C_7HClF_4O
- CAS号：94695-48-4
- 分子量 212.53 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：四氟苯甲酰氯
- CAS号：2251-03-6
- 纯度：≥98%

危险性质描述

- GHS分类：

- 腐蚀性（类别1B）
- 急性毒性（吸入，类别3）
- 皮肤腐蚀/刺激（类别1B）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- GHS标签要素：
 - 象形图：腐蚀性、健康危害
 - 信号词：危险
 - 危险性说明：
 - H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
 - H331 吸入有毒。
 - H335 可能引起呼吸道刺激。
 - 防范说明：
 - P260 不要吸入粉尘/烟/气体/雾/蒸气/喷雾。
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 - P301+P330+P331 如误吞咽，漱口，不要催吐。
 - P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。如有灼伤，立即就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并立即就医。
- 食入：不要催吐。立即漱口并就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氯化氢、氟化氢）。
- 防护措施：消防人员应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、防护眼镜和防护服。
- 泄漏处理：用惰性材料（如砂土）吸收泄漏物，避免接触皮肤和眼睛。收集泄漏物并妥善处理。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免吸入蒸气或雾滴。避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质（如水、碱类）。

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：佩戴合适的呼吸器。

- 手防护：佩戴耐化学腐蚀手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防化服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：约180°C
- 闪点：约80°C
- 密度：1.55 g/cm³
- 溶解性：易溶于有机溶剂，遇水分解。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：水、碱类、强氧化剂。
- 危险反应：遇水分解，释放氯化氢和氟化氢。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 吸入：可能引起呼吸道刺激和肺损伤。
- 皮肤接触：可能引起严重灼伤。
- 眼睛接触：可能引起严重眼损伤。
- 慢性毒性：长期接触可能对呼吸道和皮肤造成损害。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：不易降解，可能在水体中积累。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：UN3265
- 运输名称：腐蚀性液体，酸性，有机，未另列明的
- 包装类别：II
- 运输注意事项：避免与水 and 不相容物质接触，确保容器密封。

法规信息

- 法规要求：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规（如REACH/GHS）

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

XiYa