化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-06

MSDS标题

碘三氟乙烯安全技术说明书

产品标题

碘三氟乙烯

CAS号

359-37-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：碘三氟乙烯
- 化学式 C_2F_3I
- CAS号：359-37-5
- 分子量 207.92 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）
 - 特异性靶器官毒性-单次接触（类别3）
- 危险性象形图：
![GHS象形图]
- 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。
- H335 可能引起呼吸道刺激。

危险性质描述

- 化学品名称：碘三氟乙烯
- 别名：三氟碘乙烯
- 供应商信息：
- 公司名称：[供应商名称]
- 地址：[供应商地址]
- 联系电话：[供应商电话]
- 电子邮件：[供应商邮箱]
- 紧急联系电话：[紧急联系电话]

急救措施

- 化学名称：碘三氟乙烯
- CAS号：359-37-5
- 分子式 C_2F_3I
- 分子量 195.93 g/mol
- 纯度： $\geq 98\%$

消防措施

- 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，给予吸氧。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。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：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（如氟化氢、碘化氢）。
- 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：佩戴防毒面具、化学防护手套和防护服。
- 泄漏处理：迅速撤离泄漏区域，保持通风。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。

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。远离火源和热源。
- 储存条件：储存于阴凉、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护设备：
- 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：穿戴化学防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味
- 沸点：约40°C
- 熔点：约-100°C
- 密度：1.85 g/cm³
- 溶解度：不溶于水，溶于有机溶剂
- 闪点：-20°C（闭杯）
- 爆炸极限：1.5% - 10.5%（体积）

毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强碱、金属粉末。
- 危险分解产物：氟化氢、碘化氢、一氧化碳。

生态学资料

- 急性毒性：
- 吸入：LC50大鼠，4小时 > 500 ppm
- 皮肤：LD50兔 > 2000 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性。
- 致癌性：未分类为致癌物。

废弃处理

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

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[]UN3162
- 运输名称：液化气体，易燃，未另作规定的
- 包装类别[]II
- 运输标签：易燃液体，有毒

其他信息

- 国际法规：符合GHS[]REACH[]CLP等法规要求。
- 中国法规：列入《危险化学品目录》。

Xinya