

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-05-17

MSDS标题

1,8-二碘全氟辛烷安全技术说明书

产品标题

1,8-二碘代全氟辛烷

CAS号

335-70-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1,3-二氟-2-丙醇
- 化学式 $C_3H_6F_2O$
- CAS号: 453-13-4
- 分子量 96.08 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: 1,3-二氟-2-丙醇
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 水 ($< 0.5\%$), 其他有机杂质 ($< 1.5\%$)

危险性质描述

- GHS分类:
- 易燃液体 (类别 3)

- 皮肤腐蚀/刺激 (类别 2)
- 严重眼损伤/眼刺激 (类别 2A)
- 急性毒性 (经口, 类别 4)
- 急性毒性 (吸入, 类别 4)

- 危险性说明:
 - H226: 易燃液体和蒸气
 - H315: 造成皮肤刺激
 - H319: 造成严重眼刺激
 - H332: 吸入有害
 - H302: 吞咽有害

- 预防措施:
 - P210: 远离热源、火花、明火和热表面
 - P233: 保持容器密闭
 - P240: 容器和接收设备接地/等电位连接
 - P241: 使用防爆电气/通风/照明设备
 - P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

急救措施

- 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, 给予输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗至少15分钟。如有不适, 就医。
- 眼睛接触: 立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟, 并就医。
- 食入: 漱口, 不要催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害: 燃烧时可能产生有毒的氟化氢气体
- 消防员防护: 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、防护眼镜和防毒面具
- 环境预防: 防止进入下水道、河流或地下水
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如砂土) 吸收泄漏物, 收集于密闭容器中

处理和储存

- 操作注意事项:
 - 在通风良好的地方操作
 - 避免接触皮肤和眼睛
 - 远离火源和热源
- 储存条件:
 - 储存于阴凉、通风良好的地方

- 保持容器密闭
- 与氧化剂分开存放

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 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：戴化学安全防护眼镜
- 皮肤防护：穿防化学品渗透的防护服，戴防护手套

理化特性

- 外观：无色透明液体
- 气味：轻微刺激性气味
- 沸点：约 120°C
- 闪点：约 25°C
- 密度：1.25 g/cm³
- 溶解性：易溶于水和有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂
- 危险反应：与强氧化剂反应可能引起燃烧或爆炸

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 LD50 (大鼠)：约 1200 mg/kg
- 吸入 LC50 (大鼠)：约 5000 ppm/4h
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性
- 生物降解性：可生物降解
- 环境迁移：可能通过水体和土壤迁移

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理，建议焚烧或交由专业废物处理公司处理

运输信息

- UN编号: 1993
- 运输名称: 易燃液体, 未另作规定的
- 包装类别: III
- 运输标签: 易燃液体

法规信息

- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》
- 欧盟法规: 符合REACH和CLP法规

其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 版本: 1.0

Xinya