

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-04-06

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-氟-6-碘苯腈
- 化学式 C_7H_3FIN
- CAS号：79544-29-9
- 分子量 247.01 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

- 主要成分：2-氟-6-碘苯腈
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量未反应原料或副产物（如氟苯、碘苯等）。

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服）：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（类别3）
- 危险性说明：
 - H302 吞咽有害
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激
 - H402 对水生生物有害

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 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。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少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

消防措施

- 灭火介质：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、氰化氢等）。
- 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、护目镜和防毒面具。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并置于密闭容器中。避免扬尘，彻底清洁污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘或蒸气。
 - 使用后彻底洗手。
- 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。

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：佩戴防尘口罩或自给式呼吸器。
 - 手防护：佩戴化学防护手套。

- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 身体防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点：约80-85°C
- 沸点：约280°C（分解）
- 密度：1.8 g/cm³
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。

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。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 分解产物：氟化氢、碘化氢、氰化氢等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠口服LD50：约500 mg/kg
- 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伤。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害，可能在水体中积累。
- 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。
- 注意事项：避免污染环境。

运输信息

- UN编号：未明确
- 运输名称：2-氟-6-碘苯腈
- 包装类别：III
- 运输标签：有害物质
- 特殊运输要求：避免高温和潮湿环境。

法规信息

- 法规遵从：符合《化学品安全技术说明书编写指南》[GB/T 16483-2008]及相关国际标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本号：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。

Xinya