

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-11-07

MSDS标题

2, 4, 5-三氟苯腈安全技术说明书

产品标题

2-氯-4,5-二氟苯腈

CAS号

98349-22-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2,4,5-三氟苯腈
- 化学式□C7H2F3N
- CAS号: 98349-22-5
- 分子量□157.09 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: 2,4,5-三氟苯腈
- CAS号: 827-99-6
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 未检出其他有害杂质

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
- GHS标签要素:
- 象形图: ⚠ (警告)
- 信号词: 警告
- 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
- H411□对水生生物有毒并具有长期持续影响
- 防范说明:
- P264□操作后彻底清洗皮肤
- P270□使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
- P301+P312∏如误吞咽:如感觉不适,立即呼叫急救中心/医生
- P305+P351+P338[]如进入眼睛:用水小心冲洗几分钟;如戴隐形眼镜并可方便地取出,取出隐形眼镜;继续冲洗

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,给予吸氧;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、砂土
- 特殊危害: 燃烧时可能释放有毒气体(如氟化氢、氰化氢)。
- 防护措施: 消防人员需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。
- 环境措施: 防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法: 用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物, 收集于密闭容器中, 按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项:
- 避免接触皮肤和眼睛。
- 操作时佩戴防护手套、防护眼镜和防毒面具。
- 在通风良好的地方操作。
- 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。
- 与氧化剂、强酸、强碱分开存放。

接触控制

- 工程控制: 局部排风或全面通风。
- 个人防护设备:
- 呼吸系统防护: 佩戴防毒面具。
- 眼睛防护: 佩戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护: 穿戴化学防护服和防护手套。

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 气味: 微弱芳香气味
- 沸点:约180-182°C
- 熔点: 约-10℃
- 密度[]1.38 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
- 避免接触的条件: 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、氰化氢

毒理学信息

- 急性毒性:
- □服LD50□大鼠): 约500 mg/kg
- 皮肤刺激: 中度刺激
- 眼睛刺激: 严重刺激
- 慢性毒性: 长期接触可能对肝、肾造成损害。

生态学资料

- 生态毒性:对水生生物有毒,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: 按当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号□UN 2810
- 运输名称: 有毒液体,有机,未另列明的
- 包装类别□III
- 运输注意事项:避免阳光直射,保持容器密封。

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

