

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-11-01

MSDS标题

对三氟甲基苯酚安全技术说明书

产品标题

4-(三氟甲基)苯酚;4-三氟甲基苯酚;A,A,A-三氟对甲酚;4-羟基三氟甲苯

CAS号

402-45-9

化学品及企业标识

- 化学品名称:对三氟甲基苯酚
- 化学式[]C7H5F3O
- CAS号: 402-45-9
- 分子量□162.11 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:
- 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(经皮,类别4)
- GHS标签要素:
- 象形图: 腐蚀、感叹号
- 信号词: 警告
- 危险性说明:

- H315□造成皮肤刺激。
- H319□造成严重眼刺激。
- H302□吞咽有害。
- H312□皮肤接触有害。
- 预防措施:
- P264□操作后彻底清洗皮肤。
- P280□戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- 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。

危险性质描述

- 产品名称: 对三氟甲基苯酚
- 供应商信息:
- 公司名称□XXX化学有限公司
- 地址∏XXX
- 联系电话□XXX
- 电子邮件□XXX

急救措施

- 化学名称:对三氟甲基苯酚
- CAS号: 98-17-9
- 纯度: ≥98%

消防措施

- 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,给输氧。如呼吸停止,立即进行人工呼吸。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。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。就医。
- 食入: 饮足量温水,催吐。就医。

泄露应急处理

- 灭火剂:干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危害: 燃烧时可能产生有毒气体(如氟化氢、一氧化碳)。
- 消防人员防护: 佩戴自给式呼吸器, 穿全身消防服。

处理和储存

- 个人防护: 戴防护手套、防护眼镜和防护面具。
- 环境预防措施: 防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法: 用砂土或其他不燃材料吸附泄漏物, 收集于干燥、洁净的容器中, 转移至安全场所。

接触控制

- 操作注意事项:
- 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
- 操作后彻底清洗双手。
- 在通风良好的地方操作。
- 储存注意事项:
- 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。

理化特性

- 工程控制: 局部排风。
- 呼吸系统防护: 空气中浓度较高时, 佩戴过滤式防毒面具。
- 眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护: 穿防化学品渗透的工作服, 戴橡胶手套。

稳定性和反应活性

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 气味: 酚类气味
- 沸点:约 180-182°C
- 熔点:约 10-12°C
- 密度□1.35 g/cm³
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于有机溶剂(如乙醇、乙醚)。

毒理学信息

- 稳定性: 在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件: 高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质: 强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物: 氟化氢、一氧化碳、二氧化碳。

生态学资料

- 急性毒性:
- 经口 LD50[]大鼠):约 500 mg/kg
- 经皮 LD50□兔子):约 1000 mg/kg
- 皮肤刺激: 可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激: 可能引起严重眼刺激。
- 吸入毒性: 吸入蒸气可能引起呼吸道刺激。

废弃处理

- 生态毒性: 对水生生物有毒。
- 持久性和降解性: 不易生物降解。
- 生物蓄积性: 可能在水生生物中蓄积。

运输信息

- 废弃化学品: 按当地法规处置。
- 污染包装: 清洗后回收或按危险废物处置。

法规信息

- 联合国编号[]UN 3265
- 运输名称: 腐蚀性液体, 酸性, 有机, 未另列明的
- 包装类别□III
- 运输注意事项: 避免与氧化剂混装。

其他信息

- 中国法规:列入《危险化学品目录》

- 欧盟法规:符合REACH法规要求。