

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-21

MSDS标题

5-氟-2-甲基苯酚安全技术说明书

产品标题

4-氟-2-羟基甲苯

CAS号

452-85-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-氟-2-甲基苯酚
- 化学式 C_7H_7FO
- CAS号：452-85-7
- 分子量 126.13 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：5-氟-2-甲基苯酚
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（经口）：类别 4

- 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
- 危险性说明：
- H302□吞咽有害。
- 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。
- 预防措施：
- P261□避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾。
- P264□操作后彻底清洗皮肤。
- 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。
- P301+P312□如误吞咽，立即呼叫急救中心/医生。

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。

消防措施

- 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。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防护手套、防护眼镜和防护口罩。
- 泄漏处理：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。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免与皮肤和眼睛接触。
- 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、通风的库房。
- 远离火种、热源。
- 与氧化剂、酸类分开存放。

接触控制

- 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：穿防化学品工作服，戴防护手套。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体或固体。
- 气味：酚类气味。
- 熔点：约 30-32°C
- 沸点：约 200°C
- 闪点：约 85°C
- 溶解性：微溶于水，易溶于乙醇、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。
- 禁配物：强氧化剂、强酸。
- 分解产物：氟化氢、一氧化碳、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 LD50(大鼠)：约 500 mg/kg
- 经皮 LD50(兔子)：约 2000 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性。
- 致敏性：无数据。
- 致癌性：未被列为致癌物。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 非生物降解性：可能在水体中持久存在。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。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 2811
- 运输名称：有毒固体，有机，未另作规定的。
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免与食品、饲料混运。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 欧盟法规：符合REACH法规要求。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本号：1.0