

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-05-10

MSDS标题

4,4'-二氟二苯甲烷安全技术说明书

产品标题

双(4-氟苯基)甲烷

CAS号

457-68-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-羟基对苯二甲酸
- 化学式 $C_8H_6O_5$
- CAS号: 636-94-2
- 分子量 182.13 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: 2-羟基对苯二甲酸
- CAS号: 636-93-1
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量未反应的对苯二甲酸或其他中间体。

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 呼吸道刺激（类别3）
- 危险性说明：
 - H315可能引起皮肤刺激。
 - H319可能引起严重眼睛刺激。
 - H335可能引起呼吸道刺激。
- 预防措施：
 - P261避免吸入粉尘/烟雾/气体/蒸气/喷雾。
 - 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，立即用大量清水冲洗并寻求医疗帮助。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予氧气并寻求医疗帮助。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有持续刺激，寻求医疗帮助。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并寻求眼科医生的帮助。
- 食入：不要催吐。立即寻求医疗帮助，并提供化学品标签或MSDS

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 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、防护眼镜和防尘口罩。
- 清理方法：用干净的铲子将泄漏物收集到密闭容器中，避免产生粉尘。用湿布擦拭残留物，并用大量水冲洗污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免产生粉尘，操作时保持通风良好。
 - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
 - 使用后彻底清洗双手。
- 储存条件：
 - 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和氧化剂。
 - 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统以减少粉尘暴露。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩（如N95）。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约300°C（分解）
- 沸点：无数据
- 溶解度：微溶于水，溶于碱溶液
- 密度：1.54 g/cm³
- pH值：弱酸性

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、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强碱。
- 分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳和其他有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：无数据
- 经皮LD50（兔子）：无数据
- 吸入LC50（大鼠）：无数据
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起轻度刺激。
- 眼睛：可能引起中度刺激。
- 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：
- 对水生生物可能具有低毒性。
- 持久性和降解性：在环境中可能缓慢降解。
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

废弃处理

- 废弃方法：

- 根据当地法规处理。
- 可焚烧或交由专业化学品处理公司处理。
- 避免污染环境。

运输信息

- UN编号：非危险品
- 运输名称：2-羟基对苯二甲酸
- 包装类别：III
- 运输注意事项：保持容器密闭，避免潮湿和高温。

法规信息

- 国际法规：
 - 符合REACH法规要求。
 - 未被列入SVHC清单。
- 中国法规：
 - 符合《危险化学品安全管理条例》。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 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。