

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-08

MSDS标题

2'-羟基-4',5'-二甲氧基苯乙酮安全技术说明书

产品标题

2'-羟基-4',5'-二甲氧基苯乙酮

CAS号

20628-06-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1,4-二溴-2-氟苯
- 化学式 $C_6H_3Br_2F$
- CAS号: 1435-52-5
- 分子量 253.89 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

- 纯度: $\geq 98\%$ (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质: 可能含微量溴代副产物 (如1,2,4-三溴苯)

危险性质描述

- GHS分类:
 - 急性毒性 (口服/吸入/皮肤): 类别4 (依据实验数据)
 - 皮肤腐蚀/刺激: 类别2

- 严重眼损伤/刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（呼吸道刺激）
- 象形图：（感叹号）
- 警示词：警告
- 危险说明：
- H302 吞咽有害
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难立即就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗15分钟，更换污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（可能引起胃肠道刺激）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免用水直接冲击）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（溴化氢、氟化氢）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]及化学防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：
 1. 用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖泄漏物。
 2. 收集于密闭容器中，按危险废物处置。
 3. 避免进入下水道或环境。

处理和储存

- 操作：在通风橱中使用，避免与皮肤/眼睛接触。
- 储存：
 - 温度：2-8℃（避光、干燥）
 - 容器：玻璃瓶或PTFE内衬密封容器
 - 禁忌：远离氧化剂、强碱及活泼金属

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
 - 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（浓度[OEL]时）
 - 手套：丁基橡胶或氟橡胶材质
 - 眼睛防护：化学护目镜+面罩

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体
- 熔点：45-48°C
- 沸点：230-232°C
- 密度：2.1 g/cm³ (25°C)
- 溶解度：不溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免高温/光照。
- 禁忌反应：与强氧化剂（如过氧化物）剧烈反应。
- 分解产物：溴化氢、氟化氢、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- LD50 (大鼠，口服)：约500 mg/kg (推测值)
- 皮肤刺激：兔试验显示中度红斑 (OECD 404)
- 慢性影响：长期接触可能影响肝肾功能 (动物数据有限)。

生态学资料

- 水生毒性 (EC50 藻类)：>100 mg/L (低急性毒性)。
- 持久性：不易生物降解 (需防止进入水体)。

废弃处理

- 方法：交由专业危废处理机构焚烧 (配备卤素吸收装置)。

运输信息

- UN编号：UN 3077 (固体有机有害物质，类别9)
- 包装类别：III
- 运输标签：环境危害标志 (如适用)。

法规信息

- 中国《危险化学品名录》：未列入 (需核查最新版)
- 欧盟REACH：需注册 (年产量≥1吨)
- 美国TSCA：已列入名录

其他信息

- 参考文献[PubChem CID: 15162; ECHA注册数据。
- 修订日期: [填写最新日期]

XiYiYa