

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-02-10

MSDS标题

环丙基2-氟苯酮安全技术说明书

产品标题

环丙基-2-(2-氟苯基)乙酮;1-环丙基-2-(2-氟苯基)乙酮

CAS号

150322-73-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2, 3, 9, 10, 16, 17, 23, 24-八氟酞菁铜(II)(升华纯化)
- 化学式 C₃₂H₈CuF₈N₈
- CAS号: 148651-60-9
- 分子量 720.01 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

- 主成分:
2, 3, 9, 10, 16, 17, 23, 24-八氟酞菁铜(II) ≥98%(升华纯化)
- 杂质: 可能含微量未反应原料或溶剂残留(如适用)。

危险性质描述

- GHS分类:

- 健康危害：可能造成轻微眼刺激（类别2B）。
- 环境危害：对水生生物可能有长期毒性（需实验数据支持）。
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 吸入或接触粉尘可能引起呼吸道/皮肤刺激。
- 高温分解可能释放氟化氢HF、氮氧化物NO_x等有毒气体。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂水彻底冲洗，更换污染衣物。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危害：高温下可能释放有毒气体HF、NO_x。
- 防护装备：消防员需佩戴自给式呼吸器SCBA。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、手套、护目镜。
- 清理方法：用防静电工具收集泄漏物至密闭容器，避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘扩散。
- 储存：避光、密封、干燥处保存，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸系统：N95口罩（粉尘环境下）。
- 眼睛：化学护目镜。
- 皮肤：防化手套（丁腈/氯丁橡胶）。

理化特性

- 外观：深蓝色至黑色固体（粉末或晶体）。
- 熔点：>300°C（升华纯化）。
- 溶解度：不溶于水，微溶于有机溶剂（如DMF、DMSO）。

- 稳定性: 常温稳定, 避免强酸/强碱。

稳定性和反应活性

- 避免条件: 高温、强氧化剂。
- 危险分解产物: HF, Cu氧化物、氟代烃。

毒理学信息

- 急性毒性: 暂无数据 (建议参考酞菁铜类: 低急性毒性)。
- 刺激性: 可能引起机械性刺激 (粉尘)。
- 长期影响: 无明确致癌性数据。

生态学资料

- 水生毒性: 可能对藻类有抑制作用 (需实验数据)。
- 降解性: 难生物降解。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需确认)。
- 包装类别: III (如适用)。

法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品名录》 (需确认)。
- 欧盟法规: REACH注册号 (如适用)。

其他信息

- 参考文献: 提供相关文献或测试报告编号。
- 修订日期: YYYY-MM-DD