

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-20

MSDS标题

5-碘-2-呋喃甲醛安全技术说明书

产品标题

5-碘呋喃-2-甲醛;5-碘糠醛;5-碘-2-糖醛;5-碘-2-糠醛

CAS号

2689-65-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氟环己酮
- 化学式 C_6H_9FO
- CAS号：694-82-6
- 分子量 116.14 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

- 纯物质：
- 2-氟环己酮 $\geq 98\%$ （典型值，需根据实际纯度调整）
- 杂质：可能含微量未反应的起始原料（如氟化试剂或环己酮）。

危险性质描述

- GHS分类：
- 易燃液体（类别3）

- 皮肤刺激（类别2）
- 眼刺激（类别2A）
- 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3）
- 象形图：火焰、感叹号
- 信号词：警告
- 危险性说明：
 - H226 易燃液体和蒸气。
 - 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。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 眼接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口并就医（可能引起中枢神经系统抑制）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放氟化氢（HF）一氧化碳等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：防止流入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器中处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触火源。
- 储存：
 - 密封保存于阴凉、通风处，远离氧化剂和强碱。
 - 储存温度建议 2-8°C（根据供应商建议）。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸防护：空气中浓度超标时使用有机蒸气防毒面具。
 - 手防护：丁基橡胶手套。
 - 眼防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点~160°C(预估)
- 闪点~45°C(闭杯, 预估)
- 密度~1.05 g/cm³(25°C)
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（乙醇、乙醚）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂、强碱。
- 危险反应：与还原剂反应可能放热。
- 禁忌物：浓酸、碱金属、强氧化剂（如过氧化物）。

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 口服（大鼠LD₅₀~500-1000 mg/kg类似酮类化合物）。
- 吸入LC₅₀数据缺乏，建议避免蒸气吸入。
- 刺激性：对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类可能有害（需实验数据支持）。
- 降解性：可能不易生物降解。

废弃处理

- 按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：1993（易燃液体，未另作规定的）
- 运输名称：易燃液体，有机的，未另作规定的
- 包装类别III

法规信息

- 中国：列入《危险化学品目录》（需核查最新版）。
- 欧盟：符合REACH法规注册要求。

其他信息

- 参考文献□PubChem, Sigma-Aldrich同类物质数据。
- 修订日期□YYYY/MM/DD

xinya