

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-16

MSDS标题

1-环戊烯乙腈安全技术说明书

产品标题

1-环戊烯基乙腈

CAS号

22734-04-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-氯-2-氟苯甲醛
- 化学式: C₇H₄ClFO
- CAS号: 85070-48-0
- 分子量: 158.56 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: ≥98% (典型值)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如3-氯-2-氟甲苯)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)
- 严重眼损伤/刺激 (类别1)

- 急性毒性（经口/吸入，类别4，如适用）
- 象形图：腐蚀性、感叹号
- 警示词：危险
- 危害声明：
 - H315 造成皮肤刺激
 - H318 造成严重眼损伤
 - H302/H332 吞咽或吸入有害

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水，防止火势蔓延）。
- 特殊风险：燃烧可能释放有毒气体（氯化氢、氟化氢、一氧化碳）。
- 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：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物，收集至密闭容器。
- 清洁方法：用乙醇或碱性溶液擦拭污染表面。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强碱。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准，建议按醛类化合物控制（如甲醛TLV 0.1 ppm）
- 防护措施：
- 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（浓度高时用SCBA）
- 眼睛防护：化学护目镜。
- 皮肤防护：丁基橡胶手套、防化服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体/固体（取决于温度）
- 熔点/沸点：[需补充数据]

- 闪点 $>100^{\circ}\text{C}$ [预估]
- 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。
- 禁忌物：强酸、强碱、还原剂。
- 分解产物：加热分解释放HCl或HF等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠经口）：[需实验数据，预估500-2000 mg/kg]
- 刺激性：兔皮肤试验：中度刺激；眼试验：严重损伤。
- 致突变性：无数据（类似结构化合物可能具遗传毒性）。

生态学资料

- 水生毒性[EC50]藻类）：[需数据]；对水生生物有害。
- 降解性：不易生物降解，可能在水体中持久存在。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非特定（可能适用UN 3265腐蚀性液体）。
- 运输标签：腐蚀性、有害。
- 包装类别[III] [如适用]。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（如有）。
- 欧盟法规[REACH注册号：[需补充]]。

其他信息

- 参考文献[PubChem][ECHA数据库]。
- 修订日期：[填写日期]