

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-15

MSDS标题

2-氰基-6-氟吡啶安全技术说明书

产品标题

2-氰-6-氟吡啶;6-氟吡啶-2-甲腈

CAS号

3939-15-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氰基-6-氟吡啶
- 化学式 $\text{C}_6\text{H}_3\text{FN}_2$
- CAS号：3939-15-9
- 分子量 122.10 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）
- 杂质：[如含微量未反应原料或溶剂，需注明]

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性（经口/吸入/皮肤）：类别4（推测）
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2

- 严重眼损伤/刺激：类别1
- 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）、☠ （腐蚀）
- 警示词：危险
- 危害声明：

H302 吞咽有害

H315 造成皮肤刺激

H318 造成严重眼损伤

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，输氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，并就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 危险特性：受热分解可能释放氰化氢 HCN 、氟化氢 HF 等有毒气体。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器 SCBA 在上风向灭火。

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖，收集至密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备，避免扬尘，由专业人员处理。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免接触皮肤/眼睛，防静电措施。
- 储存：密闭容器，阴凉干燥处，远离氧化剂、酸类。

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
- 呼吸器：有机蒸气/颗粒物防护口罩（如泄漏风险高时用 SCBA ）
- 手套：丁腈橡胶
- 护目镜：防溅化学护目镜
- 防护服：防化围裙

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体/粉末
- 熔点/沸点：[需实验数据]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇、DCM）
- 闪点：不适用（非易燃固体）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免潮湿/高温
- 禁忌物：强氧化剂、强酸
- 分解产物：HCN、HF、氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性（LD50，大鼠，经口）：[需数据，预估500-2000 mg/kg]
- 刺激性：皮肤/眼严重刺激（体外试验推测）
- 长期效应：无数据（建议按氰基化合物严格防护）

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有毒（需测试）
- 降解性：可能难生物降解

废弃处理

- 按危险废物处理，交由许可单位焚烧（高温分解氰基）。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 包装类别：III（如适用）
- 运输标签：环境危害（如适用）

法规信息

- 中国《危险化学品目录》：未列入（需核查）
- 欧盟REACH：需注册（如≥1吨/年）

其他信息

- 参考文献：PubChem, ECHA数据库
- 修订日期：[填写日期]

Xiya