

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-01-14

### MSDS标题

呋吡菌胺安全技术说明书

### 产品标题

福拉比标准品

### CAS号

123572-88-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2, 4, 5-涕丙酸
- 化学式  $C_9H_7Cl_3O_3$
- CAS号：93-72-1
- 分子量  $269.51 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 主要成分：2, 4, 5-涕丙酸（纯度  $\geq 98\%$ ）
- 杂质：可能含有微量2, 4-二氯苯酚和其他氯化副产物。

### 危险性质描述

- 危险性类别：  
- 急性毒性（口服、皮肤接触、吸入）  
- 环境危害（对水生生物有毒）

- GHS标签要素：
  - 象形图：骷髅和交叉骨、环境
  - 信号词：危险
  - 危险性说明：
    - H301□ 吞咽有毒
    - H311□ 皮肤接触有毒
    - H331□ 吸入有毒
    - H410□ 对水生生物毒性极大，具有长期持续影响

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS□

## 消防措施

- 灭火介质：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氯化氢、光气）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防毒面具。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子、泥土）吸收泄漏物，并将其放入密闭容器中。避免扬尘，防止进入下水道或水源。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免直接接触皮肤和眼睛。
  - 操作时应在通风良好的区域进行，必要时使用局部排气装置。
  - 禁止饮食、吸烟。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源和热源。
  - 与强氧化剂、强碱分开存放。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
  - 呼吸防护：在粉尘或蒸气浓度较高时，使用适当的呼吸器。
  - 手防护：佩戴化学防护手套。

- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 身体防护：穿防化服。

## 理化特性

- 外观：白色至浅黄色结晶固体
- 气味：无味或轻微刺激性气味
- 熔点：158-160°C
- 沸点：分解
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 密度：1.80 g/cm<sup>3</sup>
- pH值：酸性

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂、强碱。
- 危险反应：与强氧化剂反应可能产生有毒气体。
- 分解产物：氯化氢、光气、二氧化碳。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50：大鼠 300 mg/kg
- 皮肤接触LD50：兔子 >2000 mg/kg
- 吸入LC50：大鼠 (>2 mg/L, 4小时)
- 慢性毒性：长期接触可能导致肝、肾损伤。
- 致癌性：未被列为明确致癌物，但可能具有潜在致癌风险。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物毒性极高，可能对水生环境造成长期不利影响。
- 生物降解性：难降解，可能在环境中持久存在。
- 迁移性：可能通过土壤和水体迁移。

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。
- 注意事项：避免污染环境，禁止直接排入下水道或水体。

## 运输信息

- 联合国编号：UN3077
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另列明的

- 包装类别 III
- 运输注意事项：避免与食品、饲料混装。确保包装完好，防止泄漏。

## 法规信息

- 国际法规：
  - 列入《斯德哥尔摩公约》持久性有机污染物 (POPs) 清单。
  - 受《化学品注册、评估、授权和限制条例 (REACH)》监管。
- 中国法规：
  - 列入《危险化学品目录》。
  - 受《新化学物质环境管理办法》监管。

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。

Xinya