

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-11-29

### MSDS标题

2,4-二氟苯胺安全技术说明书

### 产品标题

2,4-二氟苯甲胺

### CAS号

72235-52-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2,4-二氟苯胺
- 化学式  $C_7H_7F_2N$
- CAS号：72235-52-0
- 分子量  $143.13 \text{ g/mol}$
- 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

- 化学名称：2,4-二氟苯胺
- CAS号：72235-52-0
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量未反应的原料或副产物。

### 危险性质描述

- GHS分类：

- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
- 急性毒性（经口、经皮、吸入，类别4）
- 象形图：
- 腐蚀性
- 刺激性
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼刺激。
- H302 吞咽有害。
- H312 皮肤接触有害。
- H332 吸入有害。

## 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。就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。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

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氟化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境措施：防止进入下水道、水源或土壤。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免直接接触皮肤和眼睛。
- 储存条件：存放于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护：
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：化学防护手套和防护服。
- 呼吸防护：在通风不良时使用适当的呼吸器。

## 理化特性

- 外观： 无色至淡黄色液体。
- 气味： 胺类气味。
- 沸点 [ ] ~200°C [ ] (估计值)。
- 闪点 [ ] >100°C [ ] (估计值)。
- 密度 [ ] ~1.2 g/cm<sup>3</sup> [ ] (估计值)。
- 溶解性： 溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚），微溶于水。

## 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、明火、强氧化剂。
- 不相容物质： 强酸、强氧化剂。
- 危险分解产物： 氟化氢、氮氧化物。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50 [ ] (大鼠)： 估计值 >500 mg/kg [ ]
- 经皮LD50 [ ] (兔子)： 估计值 >2000 mg/kg [ ]
- 吸入LC50 [ ] (大鼠)： 未提供数据。
- 皮肤刺激： 可能引起中度皮肤刺激。
- 眼睛刺激： 可能引起严重眼刺激。

## 生态学资料

- 生态毒性： 对水生生物有毒，可能对水环境造成长期不良影响。
- 生物降解性： 数据不足。
- 非生物降解性： 数据不足。

## 废弃处理

- 废弃方法： 根据当地法规处理，交由专业化学品废弃物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号： 未明确。
- 运输名称： 2,4-二氟苯胺。
- 包装类别 [ ] III [ ] (低危险性)。
- 运输标签： 腐蚀性、刺激性。

## 法规信息

- 法规遵循：符合《化学品分类和标签全球协调制度》[GHS]及当地化学品管理法规。

## 其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况进行评估。

Xinya