

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-04

### MSDS标题

2,5-二溴苯甲醛安全技术说明书

### 产品标题

2,5-二溴苯甲醛

### CAS号

74553-29-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2,2-二氟乙胺
- 化学式  $\text{C}_2\text{H}_5\text{F}_2\text{N}$
- CAS号：430-67-1
- 分子量  $81.07 \text{ g/mol}$
- 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

- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：可能含微量未反应原料（如二氟乙酰胺）

### 危险性质描述

- GHS分类：
  - 易燃液体（类别3）
  - 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3）
- 象形图：??（易燃）、（健康危害）
- 警示词：危险
- 主要危害：易燃、腐蚀性、吸入/接触有害

## 急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难立即吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，撑开眼睑确保彻底冲洗。
- 食入：勿催吐，漱口后立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水柱）。
- 特殊危害：燃烧可能释放氟化氢 $\text{HF}$ 氮氧化物等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 $\text{SCBA}$ 和化学防护服。

## 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：撤离区域，通知专业人员处理。禁止接触泄漏物。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中使用，避免接触皮肤/眼睛。防静电措施。
- 储存：密封存放于阴凉、通风处，远离火源/氧化剂。建议惰性气体保护。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸器：有机蒸汽防毒面具（浓度高时用 $\text{SCBA}$ ）
- 手套：丁基橡胶或氟橡胶材质。
- 眼睛：化学护目镜+面罩。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点 $\sim 85\text{-}90^\circ\text{C}$ （预估）
- 闪点 $\sim 15^\circ\text{C}$ （开杯，易燃）
- 密度 $\sim 1.1\text{ g/cm}^3$ （ $20^\circ\text{C}$ ）
- 溶解度：与水混溶

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂、酸类。
- 禁忌物：强酸、酰氯、氧化剂（如过氧化物）。
- 分解产物：HF、CO、NO<sub>x</sub>

## 毒理学信息

- 急性毒性：LD<sub>50</sub>（大鼠经口）~200 mg/kg（预估，类似胺类）。
- 刺激性：皮肤/眼睛严重腐蚀风险。
- 吸入危害：可能导致肺水肿（延迟性症状）。

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类有潜在毒性（需实验数据）。
- 降解性：可能不易生物降解。

## 废弃处理

- 按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学中和。

## 运输信息

- UN编号：UN2924（易燃液体，腐蚀性）
- 运输名称：2, 2-二氟乙胺
- 包装类别：II
- 海运/空运需符合ADR/IATA规定。

## 法规信息

- 中国：《危险化学品目录》（列入需查证）。
- 欧盟：REACH注册号（如适用）。

## 其他信息

- 参考文献：[PubChem CID 68159（需核实更新数据）]。
- 版本日期：[填写日期]