

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-11

### MSDS标题

抗氧剂1098安全技术说明书

### 产品标题

抗氧剂1098

### CAS号

23128-74-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2-溴-4-氟苯乙腈
- 化学式  $\text{C}_8\text{H}_5\text{BrFN}$
- CAS号：61150-58-1
- 分子量  $214 \text{ g/mol}$
- 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

- GHS分类：
  - 急性毒性（口服/皮肤/吸入，类别4）
  - 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
  - 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
  - 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3）
- 象形图：⚠ （警告）
- 信号词：警告
- 主要危害：
  - 吞咽、皮肤接触或吸入有害

- 造成皮肤和眼睛刺激
- 可能引起呼吸道刺激

## 危险性质描述

- 产品名称: 2-溴-4-氟苯乙腈
- CAS号: 944-02-3
- 分子式:  $C_8H_5BrFN$
- 分子量: 214.04 g/mol
- 供应商信息:
- 公司名称: XXX化学有限公司
- 应急电话: +86-XXX-XXXXXXX

## 急救措施

- 纯度:  $\geq 98\%$  GC
- 杂质:  $\leq 2\%$  (主要为未反应原料及副产物)

## 消防措施

- 吸入: 移至新鲜空气处, 如呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水彻底冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 立即就医。
- 食入: 勿催吐, 漱口后就医。

## 泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体 (HBr, HF, 氰化氢)。
- 防护措施: 佩戴自给式呼吸器 (SCBA) 并穿戴化学防护服。

## 处理和储存

- 个人防护: 戴防毒面具、化学防护手套和护目镜。
- 清除方法:
  1. 用惰性吸附材料 (如砂土) 覆盖泄漏物。
  2. 收集于密闭容器中, 按危险废物处置。
  3. 避免进入下水道或水源。

## 接触控制

- 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、通风处。
- 远离氧化剂、强酸及热源。
- 建议储存温度 $-2-8^{\circ}\text{C}$ （长期保存）。

## 理化特性

- 职业接触限值：无特定标准，建议按氰化物限值控制（如ACGIH TWA  $5\text{ mg/m}^3$ ）。
- 防护设备：
- 呼吸防护：NIOSH认证的有机蒸气口罩。
- 手套：丁腈橡胶或氟橡胶手套。
- 眼睛防护：化学护目镜+面罩。

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末
- 熔点 $\sim 45-50^{\circ}\text{C}$
- 沸点 $\sim 250^{\circ}\text{C}$ （分解）
- 闪点 $>110^{\circ}\text{C}$ （非易燃）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮。

## 毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 危险反应：与强酸反应释放HCN。
- 应避免条件：高温、明火、潮湿。

## 生态学资料

- 急性毒性：
- 大鼠 $\text{LD}_{50}$ （口服） $\sim 500\text{ mg/kg}$ （估算值）
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激。
- 长期效应：反复接触可能影响中枢神经系统。

## 废弃处理

- 水生毒性：对藻类 $\text{EC}_{50} > 100\text{ mg/L}$ （低毒性）。
- 生物降解性：不易降解，需防止进入环境。

## 运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理（含卤素有机物），交由专业机构焚烧。

## 法规信息

- UN编号[]UN3276[]睛类，毒性液体，未另列明的)
- 运输名称：有毒液体，有机的，未另列明的（2-溴-4-氟苯乙腈）
- 包装类别[]III

## 其他信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（2015版）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如 $\geq 1$ 吨/年）。

xinya