

## 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 C8H5BrFN

- CAS号: 61150-58-1

- 分子量 214 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

- 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<sub>8</sub>H<sub>5</sub>BrFN
- 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：≥98% (GC)
- 杂质：≤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) 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 $2\text{--}8^{\circ}\text{C}$ 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 mg/m<sup>3</sup>）。
- 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： $\sim 45\text{--}50^{\circ}\text{C}$
- 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LD<sub>50</sub>（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EC<sub>50</sub>  $> 100 \text{ mg/L}$ （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，腈类，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）。

Xiya