

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-02-21

MSDS标题

4'-溴-3'-氟乙酰苯胺安全技术说明书

产品标题

4-溴-3-氟乙酰苯胺; 4'-溴-3'-氟乙酰苯胺

CAS号

351-30-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2, 2'-氧双(乙胺)
- 化学式 $C_4H_{12}N_2O$
- CAS号: 2752-17-2
- 分子量 104.15 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

- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如乙二胺)

危险性质描述

- GHS分类:
 - 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)
 - 严重眼损伤/刺激 (类别1)

- 特异性靶器官毒性-单次接触（类别3，呼吸道刺激）
- 象形图：腐蚀性、健康危害
- 警示词：危险
- 危险性说明：
- H315□造成皮肤刺激
- H318□造成严重眼损伤
- H335□可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 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。就医。
- 眼睛接触：立即用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。速就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。就医。
- 食入：漱口，勿催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、雾状水、抗醇泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒氮氧化物、氨气。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器□SCBA□□穿戴化学防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器。
- 大泄漏：构筑围堤防止扩散，联系专业机构处理。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。使用防爆电器设备。
- 储存：密封存放于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂、酸类。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护：空气中浓度超标时佩戴N95口罩。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：丁基橡胶手套+防护服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：氨味

- 沸点 222-224°C
- 闪点 110°C (闭杯)
- 密度 1.01 g/cm³ (20°C)
- 水溶性: 易溶

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温常压下稳定
- 避免条件: 高温、强氧化剂
- 禁配物: 强酸、酰基氯、酸酐

毒理学信息

- 急性毒性 (LD50 大鼠经口) ~500 mg/kg (推测值, 类似胺类化合物)
- 皮肤刺激: 兔试验显示中度刺激性
- 眼刺激: 兔试验显示严重腐蚀性

生态学资料

- 水生毒性: 对藻类 EC50 >100 mg/L (低毒性)
- 降解性: 可生物降解

废弃处理

- 按危险废物处理, 交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号: 2735
- 运输名称: 胺类液体, 腐蚀性, 未另作规定的
- 包装类别: III

法规信息

- 中国《危险化学品目录》(2015): 未列入
- 欧盟 REACH: 需注册 (年产量 ≥ 1吨)

其他信息

- 参考文献: PubChem CID: 13584
- 修订日期: [填写日期]

Xiyya