

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-01-13

MSDS标题

4-苄氧基-2-氟-1-硝基苯安全技术说明书

产品标题

4-苄氧基-2-氟-1-硝基苯

CAS号

221040-07-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-溴色满
- 化学式 $\text{C}_9\text{H}_9\text{BrO}$
- CAS号：319478-14-3
- 分子量 213.1 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：≥95%（典型值，需根据实际检测报告调整）
- 杂质：可能含微量溴化氢或未反应原料。

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）

- 可能对水生环境有害（慢性毒性，类别3）
- 象形图：⚠️ （警告）
- 信号词：警告
- 主要危害：可能引起皮肤和眼睛刺激，长期接触可能对环境有害。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，更换污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放溴化氢（HBr）等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免与皮肤/眼睛接触。
- 储存：密闭容器，避光、干燥处，温度 $\leq 25^{\circ}\text{C}$ ，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）。
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末。
- 熔点/沸点：待实验数据（需补充）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、DMSO）。
- 闪点： $>100^{\circ}\text{C}$ （预估，需测试）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温。
- 危险分解产物：HBr、COx。

毒理学信息

- 急性毒性：无充分数据（建议参考类似溴代芳香化合物）。
- 刺激性：可能引起皮肤和黏膜刺激。
- 生态毒性：对水生生物有潜在毒性（需实验数据支持）。

生态学资料

- 生物降解性：预计难降解。
- 迁移性：可能在水体中吸附于沉积物。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 运输标签：无特殊要求（除非大量运输）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 欧盟法规：REACH注册号待补充。

其他信息

- 参考文献：PubChem、ECHA数据库（需补充具体条目）。
- 修订日期：YYYY-MM-DD