

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-06

MSDS标题

3-甲氧基-5-甲基苯胺安全技术说明书

产品标题

3-甲氧基-5-甲基苯胺

CAS号

66584-31-4

化学品及企业标识

- 化学品名称 N-异丙基-4-溴-2-硝基苯胺

- 化学式 C₉H₁₁BrN₂O₂

- CAS号: 683274-50-2

- 分子量 259.1 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: ≥98% (典型值)

- 杂质: 溴化物、硝基苯胺衍生物 (需根据实际分析补充)

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性 (口服/皮肤): 类别4 (如适用)

- 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（如适用）
- 象形图：（感叹号）、（眼腐蚀）
- 警示词：危险
- 危害说明：
 - 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，用肥皂水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。
- 食入：漱口，勿催吐，就医。

消防措施

- 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（溴化氢、氮氧化物）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器□SCBA□□

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免形成粉尘。
- 储存：避光、密闭保存于阴凉干燥处，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸防护□N95口罩（粉尘环境下）。
 - 眼睛防护：化学护目镜。
 - 皮肤防护：丁基橡胶手套、防化服。

理化特性

- 外观：黄色至橙色结晶/粉末

- 熔点 [~120-125°C [需实测)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于有机溶剂 (如乙醇 [DMF [

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物: 加热至分解时释放Br₂ [NO_x [

毒理学信息

- 急性毒性 [LD50 [大鼠, 口服): [需实验数据, 预估>500 mg/kg [
- 皮肤刺激性: 可能引起红斑、水肿。
- 致突变性: 硝基芳胺类可能具有遗传毒性 (需数据支持)。

生态学资料

- 水生毒性: 对藻类、鱼类有潜在毒性 (需测试)。
- 持久性: 可能难降解, 避免进入水体。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号: 未明确 (需进一步分类)
- 运输名称: 环境有害物质, 固态, 未另作规定的 [N.O.S. [

法规信息

- 符合《全球化学品统一分类和标签制度 [GHS [及当地化学品管理法规。

其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 免责声明: 本数据仅供参考, 使用者需自行验证适用性。