西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-13

MSDS标题

4-溴-2-甲基苯胺安全技术说明书

产品标题

4-溴-2-甲基苯胺;2-甲基-4-溴苯胺;2-氨基-5-溴甲苯

CAS号

583-75-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-溴-2-甲基苯胺
- 化学式：C7H8BrN
- CAS号：583-75-5
- 分子量：186.05 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：可能含微量溴代副产物或未反应原料

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（经口/经皮/吸入）：类别4（H302/H312/H332）

Xiya

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2（H315）
- 严重眼损伤/刺激：类别2A（H319）
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（H335）
- 象形图：感叹号、健康危害
- 警示词：警告
- 危害声明：
- 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

急救措施

- 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，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后给予活性炭（如医务人员指导），立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水，防止污染扩散）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（溴化氢、氮氧化物）。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：防止进入下水道或水体，用惰性吸附材料（如砂土）覆盖后收集。
- 清理：置于密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中使用，避免接触皮肤/眼睛，禁止进食/饮水。
- 储存：密闭容器，避光、阴凉（<30℃），与氧化剂、酸类分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（浓度超标时）。
- 手套：丁基橡胶或氟橡胶材质。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。

理化特性

xiya

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末
- 熔点：32-35℃
- 沸点：245-247℃
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚
- 闪点：>110℃（非易燃）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂、强酸。
- 禁忌物：次氯酸盐、过氧化物。
- 分解产物：加热至分解可能释放Br_2、NO_x

毒理学信息

- 急性毒性（LD50（大鼠经口）~500 mg/kg（推测值））。
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激。
- 致突变性：无充分数据（类似苯胺类可能具遗传毒性）。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类有潜在毒性（EC50 ~10 mg/L）。
- 持久性：可生物降解性低，避免释放至环境。

废弃处理

- 按危险废物处理（UN编号：2811，毒性固体，有机），交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：2811
- 运输名称：有毒固体，有机，未另作规定的
- 包装类别：III
- 海运/空运：符合IMDG/IATA规定

法规信息

- 中国《危险化学品目录》（2015）：未明确列示（需核查地方规定）。
- 欧盟REACH：需注册（年产量≥1吨）。

其他信息

- 参考文献：PubChem CID: 13682；；Sax's Dangerous Properties of Industrial Materials；

xiya

- 修订日期：（根据实际填写）

Xiya