

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-05

MSDS标题

4-溴-3,5-二甲基苯胺安全技术说明书

产品标题

4-溴-3,5-二甲基苯胺

CAS号

59557-90-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-溴-2,4-二甲基硝基苯
- 化学式 $C_8H_8BrNO_2$
- CAS号: 69383-59-1
- 分子量 230.1 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 $\geq 98\%$ (HPLC)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如溴化物、硝基苯衍生物)

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/吸入/皮肤接触): 可能有害 (需实验数据支持)

- 皮肤腐蚀/刺激：可能引起刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重刺激
- 特异性靶器官毒性（单次/多次接触）：可能对肝脏、肾脏或神经系统造成损害
- 象形图：⚠️（警告）
- 信号词：警告
- 危险性说明：H302 吞咽有害 H315 造成皮肤刺激 H319 造成严重眼刺激 H335 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口并就医，提供MSDS给医生。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免用水直接冲击，可能产生有毒气体）。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如NOx、HBr）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛，远离火源。
- 储存：密闭保存于阴凉、干燥处，与氧化剂、强酸分开存放。

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）。
 - 手防护：耐化学手套（如丁腈橡胶）。
 - 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：淡黄色至棕色结晶或粉末。
- 熔点/沸点：待补充（需实验数据）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）。

- 闪点：不适用（非易燃固体）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂、强还原剂。
- 危险反应：高温分解产生HBr、NO_x。

毒理学信息

- 急性毒性[LD50]（大鼠，口服）：待补充数据。
- 刺激性：可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性。

生态学资料

- 水生毒性：对水生生物有害，避免释放至环境中。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：待定（需根据法规分类）。
- 运输名称：硝基苯衍生物，固态，有毒。

法规信息

- 中国法规：列入《中国危险化学品名录》（如适用）。
- REACH[需注册]（如吨位≥1吨/年）。

其他信息

- 修订日期[YYYY-MM-DD]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行评估适用性。