

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-24

MSDS标题

10-溴-10'-(2-萘基)-9,9'-联萘安全技术说明书

产品标题

10-溴-10'-(2-萘基)-9,9'-联萘

CAS号

1172087-81-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3,3'-二甲基三苯胺
- 化学式 $C_{20}H_{19}N$
- CAS号: 13511-11-0
- 分子量 273.38 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

- 纯物质:
- 化学名称: 3,3'-二甲基三苯胺
- 纯度: $\geq 98\%$ (需根据实际产品调整)
- 杂质: 未明确 (需供应商提供)

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤刺激（类别3）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对水生环境造成长期危害（类别3）
- 象形图： [GHS07]
- 警示词： 警告
- 主要危害：
 - 可能引起皮肤和眼睛刺激。
 - 吸入或摄入可能有害。

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： 立即用肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触： 用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 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： 燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 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： 穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：
 - 用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。
 - 避免扬尘，用清水冲洗污染区域。

处理和储存

- 操作： 在通风橱中操作，避免接触皮肤和眼睛。
- 储存： 密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 职业接触限值： 无特定标准（参考芳胺类化合物限值）。
- 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： 化学安全护目镜。
 - 皮肤防护： 防化手套和实验服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末（需确认）。
- 熔点/沸点：[需实验数据，如“熔点~150°C”]
- 溶解度：不溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、甲苯）。
- 闪点 $>100^{\circ}\text{C}$ (估算值)

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。
- 危险反应：无已知剧烈反应。

毒理学信息

- 急性毒性：（需实验数据，如LD50大鼠经口 $>2000\text{ mg/kg}$ ）
- 刺激性：可能对皮肤和黏膜有轻度刺激。
- 长期效应：无明确致癌性数据（需进一步评估）。

生态学资料

- 生物降解性：难降解，可能在水体中蓄积。
- 生态毒性：对水生生物有潜在毒性（需数据支持）。

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：非管制（需确认）。
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另列明。
- 包装类别 III

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需核查）。
- 欧盟法规 REACH 注册号（如适用）。

其他信息

- 参考文献: [需补充具体文献或数据来源]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者需自行核实数据准确性。

XiYiYa