

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-17

MSDS标题

二苯胺硫酸盐安全技术说明书

产品标题

二苯胺硫酸盐; 硫酸二苯胺; 二苯氨硫酸酯; 二苯胺化硫

CAS号

587-84-8

化学品及企业标识

- 化学品名称 N,N,2,4,6-五甲基苯胺
- 化学式 C₁₁H₁₇N
- CAS号: 13021-15-3
- 分子量 163.26 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, 需根据实际产品调整)
- 杂质: 微量未反应原料 (如2, 4, 6-三甲基苯胺) 或其他异构体。

危险性质描述

- GHS分类:
- 健康危害: 可能造成皮肤刺激 (类别2)、眼睛刺激 (类别2)、吞咽或吸入有害 (类别4)。

- 环境危害：对水生生物有毒（长期危害，类别3）。
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：可燃液体，可能引起皮肤和眼睛刺激，吸入或摄入有害。

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊风险：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器[SCBA]远离烟雾。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器。
- 大泄漏：构筑围堤防止扩散，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。
- 储存：密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂和酸类。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸系统：有机蒸气防毒面具（浓度较高时）。
- 手部：丁腈手套。
- 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体。
- 沸点：约240-250°C[需实测]。
- 闪点[>100°C[需实测]]。
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚），难溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、强酸。
- 禁配物：硝酸、过氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
 - LD50（大鼠经口）：约500-2000 mg/kg（需实验数据）。
- 皮肤刺激性：可能引起红斑。
- 长期暴露：反复接触可能导致肝肾功能损害。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类有潜在毒性（需实验数据）。
- 降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（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：可能需标注“有害液体”。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核实）。
- 欧盟法规：REACH注册可能适用。

其他信息

- 参考文献：需补充实验数据或文献来源。