

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-19

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：二苯胺硫酸盐

- 化学式 $\text{C}_{12}\text{H}_{11}\text{N} \cdot \text{H}_2\text{SO}_4$

- CAS号：587-84-8

- 分子量 267.29 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

成分名称	CAS号	浓度 (%)
二苯胺硫酸盐	[需补充]	$\geq 98\%$
杂质 (如游离酸)	-	$\leq 2\%$

危险性质描述

- GHS分类:
 - 皮肤腐蚀/刺激 [Category 2]
 - 严重眼损伤/刺激 [Category 1]
 - 特定目标器官毒性（单次接触） [Category 3]
- 象形图:  （感叹号）
- 警示词: 警告
- 危害声明:
 - 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: 移至新鲜空气处, 如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触: 用流动清水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑彻底清洗。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水冲击）。
- 特殊危害: 高温分解可能释放有毒气体（氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器 [SCBA]

泄露应急处理

- 小泄漏: 用惰性吸附材料（如砂土）收集, 置于密闭容器。
- 大泄漏: 隔离区域, 穿戴防护装备（手套、护目镜、防毒面具）。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中处理, 避免粉尘形成。
- 储存: 密封容器, 干燥阴凉处, 远离氧化剂、强碱。

接触控制

- 工程控制: 局部排风系统。
- 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。
 - 手套: 丁腈橡胶手套。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约150-160°C[分解]
- 溶解度：微溶于水，易溶于醇类
- pH值（1%溶液）：~2-3（酸性）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免高温/潮湿。
- 不相容物质：强氧化剂（如过氧化物）、强碱。
- 分解产物：氮氧化物、硫氧化物、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD50）[需补充实验数据]
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激性。
- 眼刺激：兔试验显示严重角膜损伤。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC50 [需补充]，可能对水生生物有害。
- 持久性：不易生物降解。

废弃处理

- 按危险废物处理（依据当地法规），焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际分类）
- 运输名称：环境有害固体，酸性，有机

法规信息

- 中国《危险化学品目录》：未列明（需确认）
- 欧盟REACH[需注册（如≥1吨/年）]

其他信息

- 修订日期：[填写]

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行确保合规性。

Xinya