

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-18

MSDS标题

N-苯基-1, 3, 2-苯并二噁唑S-氧化物安全技术说明书

产品标题**CAS号****化学品及企业标识**

- 化学品名称 N-苯基-1, 3, 2-苯并二噁唑S-氧化物
- 化学式 C13H11NOS2
- CAS号: 145025-50-9
- 分子量 261.36 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: 400-990-3999

电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

| 成分名称 | CAS号 | 浓度% | GHS分类 |

|-----|-----|-----|-----|

| N-苯基-1, 3, 2-苯并二噁唑 S-氧化物 | [CAS号] | ≥95% | 刺激性(皮肤/眼/呼吸道) |

危险性质描述**#### GHS分类**

- 健康危害: 可能造成皮肤/眼睛刺激(类别2)、呼吸道刺激(类别2)。
- 环境危害: 对水生生物可能有毒性(需实验数据支持)。

象形图

⚠ (感叹号, 代表刺激性)

警示词: 警告

危险性说明:

- 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, 翻开眼睑彻底冲洗, 就医。
- 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、泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体 SO_x NO_x 。
- 防护措施: 消防员需佩戴自给式呼吸器 [SCBA]。

泄露应急处理

- 个人防护: 戴防尘口罩、化学护目镜、手套。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如砂土) 收集, 避免扬尘, 置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免接触皮肤/眼睛。
- 储存: 密闭、避光、干燥处, 与氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制: 局部排气通风。
- 个人防护:
- 手套: 丁腈橡胶手套。
- 眼睛: 化学安全护目镜。
- 呼吸: 如粉尘产生, 使用N95口罩。

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色固体/粉末 (需确认)。
- 熔点/沸点: [需实验数据]

- 溶解度: 可能溶于有机溶剂 (如DMSO或甲醇)。
- 稳定性: 对热敏感, 避免强氧化剂。

稳定性和反应活性

- 不相容物质: 强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物: 加热可能释放SO₂或NO_x。

毒理学信息

- 急性毒性: 无明确数据 (建议参考类似苯并噻唑类化合物)。
- 刺激性: 皮肤/眼刺激可能 (实验数据缺乏时按结构类似物推断)。

生态学资料

- 水生毒性: 需实验数据, 建议按有害物质处理。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由专业机构处置。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需确认)。
- 包装类别III (如适用)。

法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品目录》 (需确认)。
- 欧盟REACH: 需注册 (如吨位≥1吨/年)。

其他信息

- 参考文献: 需补充实验数据或文献。
- 修订日期: [填写日期]