

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-28

MSDS标题

5, 10-[1, 2] 苯并吩噻磷嗪安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：5, 10-[1, 2] 苯并吩噻磷嗪
- 化学式 $C_{18}H_{12}NP$
- CAS号：24942-19-6
- 分子量 273.27 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：≥98%（假设）
- 杂质：（如溶剂残留，需实验数据）

危险性质描述

- GHS分类（假设）：
 - 健康危害：急性毒性（口服/吸入，类别4）、皮肤刺激性（类别2）
 - 环境危害：对水生生物有毒（类别3）
- 象形图：⚠️（健康危害）、环境（如适用）
- 警示词：警告

- 主要危害：可能引起皮肤/眼睛刺激，吸入或误食有害。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，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：流动清水冲洗15分钟，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、砂土（避免水流直接冲击）。
- 特殊危害：燃烧可能释放磷氧化物、氮氧化物等有毒气体。
- 防护装备：自给式呼吸器[SCBA]防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘形成。
- 储存：避光、干燥、惰性气体保护，与氧化剂分开存放。

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）。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 手套：丁腈橡胶手套。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体（假设）
- 熔点/沸点：（需实验数据）
- 溶解度：难溶于水，易溶于有机溶剂（如DMF）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂。

- 禁忌物：强酸、强碱、氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性（假设LD₅₀大鼠，口服>500 mg/kg需实验验证）。
- 刺激性：可能引起皮肤/眼睛轻度刺激。

生态学资料

- 生物降解性：数据缺乏，建议按有害物质处理。
- 水生毒性EC₅₀藻类>10 mg/L（假设）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）。
- 包装类别III（如适用）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（2022版，需核实）。
- REACH需注册（如欧盟市场）。

其他信息

- 参考文献：建议查询SciFinder或PubChem最新数据。
- 修订日期：（填写更新日期）