

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-19

MSDS标题

2, 6-二碘吡啶安全技术说明书

产品标题

2, 6-二碘吡啶

CAS号

53710-17-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-二甲氨基-2-亚硝基苯酚盐酸盐
- 化学式 C8H10N2O2·HCl
- CAS号: 41317-10-6
- 分子量 202.64 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(%)
5-二甲氨基-2-亚硝基苯酚盐酸盐	[填写]	≥95%

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服/皮肤/吸入）：[需实验数据，暂标为“可能有害”]
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/刺激：类别1
- 致癌性：亚硝基化合物可能具有潜在致癌性（需进一步数据）
- 象形图：⚠️（感叹号）、⚡（健康危害）
- 警示词：危险
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛严重刺激
- 吸入或摄入可能导致中毒
- 亚硝基化合物可能释放有毒氮氧化物气体

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气，如呼吸困难给氧，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：用大量清水冲洗至少15分钟，就医
- 食入：勿催吐，立即就医

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放氮氧化物、氯化氢等有毒气体
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具
- 清除方法：
 1. 用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖泄漏物
 2. 收集于密闭容器中
 3. 用弱碱溶液（如碳酸钠）冲洗污染区域

处理和储存

- 操作：
- 在通风橱中操作
- 避免与还原剂、强酸接触
- 储存：
- 密封避光保存于阴凉干燥处
- 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：化学护目镜
- 皮肤防护：丁基橡胶手套+防化服

理化特性

- 外观：橙色至棕色结晶或粉末
- 熔点：[需数据]
- 溶解度：易溶于水、乙醇
- pH值（1%溶液）：酸性（约2-4）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免光照
- 禁忌物：强氧化剂、强碱
- 危险分解产物：氮氧化物、氯化氢

毒理学信息

- 急性毒性[LD50大鼠经口]：[需数据]
- 皮肤刺激性：可能引起红肿、疼痛
- 致突变性：亚硝基化合物可能具有遗传毒性（需数据支持）

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有毒（需数据）
- 持久性：可能不易生物降解

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）
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另列明的

法规信息

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

其他信息

- 参考文献:
- Sigma-Aldrich类似化合物MSDS
- 《危险化学品安全技术全书》

xiya