

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-04

MSDS标题

2, 7-二(1-萘基)-9, 9'-螺二[9H-芴]安全技术说明书

产品标题

2, 7-二-1-萘基-9, 9'-螺双[9H-芴]

CAS号

886456-80-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2, 5-二氯苯磺酸二水合物

- 化学式 $C_6H_4Cl_2O_3S \cdot 2H_2O$

- CAS号: 88-42-6

- 分子量 227.06 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

- 主成分纯度: $\geq 98\%$ (典型值)

- 杂质: 可能含微量游离酸或氯化物

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]
- 可能对水生环境有害 [Hazardous to Aquatic Life, H402]
- 象形图：腐蚀性、环境危害
- 警示词：危险
- H短语：
 - H315 造成皮肤刺激
 - H318 造成严重眼损伤
 - H402 对水生生物有害

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少20分钟，立即就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。
- 食入：勿催吐，漱口后就医。

消防措施

- 适用灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 不适用灭火剂：高压水柱（可能扩散污染）
- 特殊危害：受热分解可能释放氯化氢、二氧化硫等有毒气体。
- 防护装备：消防员需佩戴自给式呼吸器 [SCBA]

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖，收集至密闭容器。
- 大泄漏：划定隔离区，穿戴防化服、护目镜和橡胶手套处理。
- 环境预防：防止进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免与皮肤/眼睛接触，使用防腐蚀手套（如丁基橡胶）。
- 储存：密封容器，存放于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂和碱类。

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：耐酸围裙+手套

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶
- 熔点[~200°C]（分解）
- 溶解度：易溶于水、乙醇
- pH[1%水溶液]：~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、强碱
- 分解产物[HCl][SO₂]

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠经口LD₅₀[需补充数据]
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激性
- 眼刺激：兔试验显示严重腐蚀性

生态学资料

- 生物降解性：不易降解
- 水生毒性：对藻类EC₅₀ <10 mg/L[预测值]

废弃处理

- 按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（建议核实最新法规）
- 运输标签：腐蚀性（如适用）

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[PubChem, Sigma-Aldrich同类产品MSDS]

- 修订日期: [填写日期]

XiYa