

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-06

MSDS标题

N,N'-二(十三烷基)-3, 4, 9, 10-萘四甲酰二亚胺安全技术说明书

产品标题

N,N-二十三烷基萘-3, 4, 9, 10-四羧二酰亚胺

CAS号

95689-92-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-萘磺酸一水合物
- 化学式 $\text{C}_{10}\text{H}_8\text{O}_3\text{S}\cdot\text{H}_2\text{O}$
- CAS号：6036-00-6
- 分子量 208.23 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

- 主要成分：2-萘磺酸一水合物 ($\geq 98\%$)
- 杂质：可能含微量萘、硫酸盐（需根据实际工艺补充）

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）

- 严重眼损伤/刺激（类别2A）
- 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

急救措施

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

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、雾状水（避免直流水导致飞溅）。
- 特殊危害：燃烧可能释放二氧化硫（SO₂）一氧化碳（CO）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、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：避免扬尘，在通风橱中处理。
- 储存：密封保存于干燥、阴凉处，远离氧化剂。

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。
- 皮肤防护：丁基橡胶手套。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约90°C（脱水） | 无水物熔点~150°C
- 溶解度：易溶于热水、乙醇
- pH（1%溶液）：~2（酸性）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免与强氧化剂接触。
- 分解产物：加热至300°C以上可能释放SO_x

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD50）
- 经口：约1200 mg/kg（数据参考类似磺酸化合物）
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激性。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC50 >100 mg/L（需实验数据支持）。
- 降解性：可生物降解，但高浓度需预处理。

废弃处理

- 按危险废物处理（代码待定），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）
- 运输标签：环境危害（如有必要）

法规信息

- 中国《危险化学品目录》（2015）：未列入
- 欧盟REACH：需注册（如年产量≥1吨）

其他信息

- 参考文献：PubChem CID: 8471（无水物数据参考）
- 修订日期：YYYY-MM-DD