

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-苝四甲酰二亚胺安全技术说明书

产品标题

N,N-二十三烷基苝-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: C₁₀H₈O₃S·H₂O
- 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 (≥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 SO_2 、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 $\sim 150^\circ\text{C}$
- 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]