

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-14

MSDS标题

3-(10, 11-二氢-5H-二苯并[A,D][7]轮烯-5-亚基)-N-甲基-1-丙铵4-甲基苯磺酸酯安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-(10, 11-二氢-5H-二苯并[A,D][7]轮烯-5-亚基)-N-甲基-1-丙铵4-甲基苯磺酸酯
- 化学式 $C_{26}H_{29}NO_3S$
- CAS号：14675-77-5
- 分子量 435.57836 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：400-990-3999
电子邮件 sales@xiyashiji.com



成分及组成信息

成分名称	CAS号	浓度(%)	GHS分类
3-(10, 11-二氢... 对甲苯磺酸盐	[CAS]	≥98%	见第二部分

危险性质描述

1. GHS分类：

- 健康危害：急性毒性（口服/皮肤/吸入，类别3或4）、皮肤刺激性（类别2）、眼刺激性（类别2A）
- 环境危害：对水生生物有害（急性/慢性，类别2或3）。

2. 象形图:  (感叹号)、 (健康危害)
3. 警示词: 警告
4. 主要危害:
 - 可能引起皮肤/眼睛刺激。
 - 吸入或摄入可能导致中枢神经系统抑制(如头晕、嗜睡)。

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: 立即用肥皂水冲洗至少15分钟, 脱去污染衣物。
- 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(可能需活性炭处理)。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体(如SO_x、NO_x)
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器(SCBA)

泄露应急处理

1. 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
2. 清理方法:
 - 小泄漏: 用惰性吸附材料(如砂土)收集, 置于密闭容器。
 - 大泄漏: 隔离区域, 联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作: 避免扬尘, 在通风橱中处理。
- 储存: 密闭容器, 避光、干燥, 温度≤25°C

接触控制

- 工程控制: 局部排风。
- 个人防护:
 - 呼吸防护(N95口罩(如产生粉尘))。
 - 手防护: 丁腈手套。
 - 眼睛防护: 化学护目镜。

理化特性

- 外观: 白色至类白色结晶粉末。
- 熔点(~200-205°C分解)。
- 溶解度: 易溶于甲醇、DMSO, 微溶于水。

- pH值：~5-7（1%水溶液）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温。
- 分解产物：CO、CO₂、氮氧化物、硫氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：LD₅₀大鼠，口服~500 mg/kg（参考阿米替林类似物）。
- 刺激性：皮肤/眼睛中度刺激。
- 长期效应：长期接触可能影响肝肾功能。

生态学资料

- 水生毒性：EC₅₀藻类>10 mg/L
- 降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或化学处理）。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 包装类别：III（如适用）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行评估适用性。