

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-05

MSDS标题

3-氨基苯磺酰胺安全技术说明书

产品标题

间氨基苯磺酰胺;3-氨基苯-1-磺酰胺;3-氨基苯磺胺

CAS号

98-18-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 二乙氧基硅烷-PEG-羧酸

- 化学式: -

- CAS号: -

- 分子量 \square 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 \square sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

| 成分 | CAS号 | 含量 (%) | GHS分类 |
|---------------|---------|-------------|--------|
| 二乙氧基硅烷-PEG-羧酸 | (待填) | $\geq 95\%$ | 皮肤/眼刺激 |
| 溶剂 (如乙醇) | 64-17-5 | $\leq 5\%$ | 易燃液体 |

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）
- 特定目标器官毒性（单次接触）（类别 3，呼吸道刺激）

象形图

⚠ （腐蚀、刺激）

警示词：警告

- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼刺激。
- H335 可能引起呼吸道刺激。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗至少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，立即就医。
- 食入：漱口，不要催吐，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 CO、SiO₂ 等有毒气体。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器（SCBA）穿戴防护服。

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）吸收，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备，避免进入下水道。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛，防静电措施。
- 储存：密封，避光，干燥（≤25°C）远离氧化剂、酸、碱。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 手套：丁腈/氯丁橡胶
 - 护目镜：化学防护镜
 - 防护服：实验服
 - 呼吸防护（N95如粉尘或气溶胶存在）

理化特性

| 项目 | 数据 |
|-----|-------------------|
| 外观 | 无色至淡黄色液体/油状物 |
| 气味 | 轻微醚类气味 |
| 沸点 | ~200°C (取决于PEG链长) |
| 闪点 | >100°C (通常不易燃) |
| 水溶性 | 可溶 (PEG依赖) |
| pH值 | 弱酸性 (羧基影响) |

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免强酸/碱、高温。
- 危险反应: 可能与强氧化剂反应。
- 分解产物: CO₂, SiO₂, 有机蒸气。

毒理学信息

- 急性毒性: 低毒 (LD₅₀ >2000 mg/kg (大鼠经口))。
- 皮肤刺激: 可能引起红斑、瘙痒。
- 眼刺激: 中度刺激性。

生态学资料

- 生物降解性: PEG部分可生物降解, 硅烷部分可能持久。
- 水生毒性: 对鱼类低毒 (LC₅₀ >100 mg/L)

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理 (代码待定), 交由专业机构处置。

运输信息

- UN编号: 非危险运输 (具体需验证)。
- 包装类别: III (如含溶剂)。

法规信息

- 中国: 未列入《危险化学品目录》 (需确认)。
- 欧盟: 可能需REACH注册。
- 美国: 符合TSCA要求。

其他信息

- 修订日期：2023年XX月XX日
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行验证数据准确性。

XiYiYa