

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-10-26

MSDS标题

苯磺酸酐安全技术说明书

产品标题

苯亚磺酸硫醚;苯磺酸酐

CAS号

512-35-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 苯磺酸酐
- 化学式□C12H10O5S2
- CAS号: 512-35-6
- 分子量□298.33 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: 苯磺酸酐
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 微量苯磺酸、硫酸等

危险性质描述

- GHS分类:
- 腐蚀性物质(类别1B[]



- 皮肤腐蚀/刺激(类别1B□
- 严重眼损伤/眼刺激(类别1)
- 危险性说明:
- H314□造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
- H335□可能引起呼吸道刺激。
- 预防措施:
- P260□不要吸入粉尘/烟雾/气体/蒸气/喷雾。
- P280□戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- P301+P330+P331□如误吞咽,漱口,不要催吐。
- P305+P351+P338□如进入眼睛,立即用大量清水冲洗并就医。

急救措施

- 吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处,保持呼吸道通畅。如呼吸困难,给予输氧。如呼吸停止,立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣着,用大量流动清水冲洗至少15分钟,并就医。
- 眼睛接触: 立即提起眼睑,用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟,并就医。
- 食入: 用水漱口, 禁止催吐, 立即就医。

消防措施

- 灭火剂:干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危害: 燃烧时可能产生有毒的硫氧化物气体。
- 消防人员防护: 佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 泄漏处理: 用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物, 收集于密闭容器中, 避免扬尘。

处理和储存

- 操作注意事项:
- 避免与皮肤、眼睛接触。
- 操作时保持通风良好。
- 使用防爆设备。
- 储存注意事项:
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 与强氧化剂、强碱分开存放。

接触控制

- 工程控制:局部排风或全面通风。
- 个体防护设备:

- 呼吸系统防护: 佩戴防尘口罩。
- 眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护: 穿防酸碱工作服, 戴橡胶手套。

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶或粉末。
- 熔点: 约90-95°C□
- 沸点: 分解。
- 溶解性: 易溶于水、乙醇、乙醚。
- 相对密度[]1.48 g/cm³[]

稳定性和反应活性

- 稳定性: 在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件: 高温、潮湿环境。
- 不相容物质: 强氧化剂、强碱。
- 危险分解产物: 硫氧化物、苯磺酸。

毒理学信息

- 急性毒性:
- 经口LD50□大鼠): 约500 mg/kg□
- 皮肤刺激:严重腐蚀性。
- 眼睛刺激: 严重腐蚀性。
- 慢性毒性: 长期接触可能导致皮肤和呼吸道刺激。

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有毒性。
- 生物降解性: 不易生物降解。
- 环境迁移: 可能通过水体迁移。

废弃处理

- 废弃方法: 根据当地法规处理,交由专业化学品废弃物处理公司处置。

运输信息

- UN编号: 3261
- 运输名称: 腐蚀性固体, 酸性, 有机, 未另作规定的。
- 包装类别□II
- 运输注意事项: 避免与氧化剂混运, 防止包装破损。

法规信息

- 中国法规:列入《危险化学品目录》。 - 国际法规:符合GHS标准。

其他信息

- 修订日期: 2023年10月

- 版本: 1.0

