

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-21

### MSDS标题

三氧化硫-三乙胺复合物安全技术说明书

### 产品标题

三氧化硫-三乙胺复合物

### CAS号

761-01-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 苯磺酸酐
- 化学式: C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>O<sub>5</sub>S<sub>2</sub>
- 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/cm<sup>3</sup>

## 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

Xiya