

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2025-10-26

MSDS标题

2-(苯基亚磺酰)羟基乙脒安全技术说明书

产品标题

2-(苯亚磺酰)羟基乙脒;2-苯硫基乙胺肟

CAS号

17665-59-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-(苯基亚磺酰)羟基乙脒
- 化学式 $\text{C}_8\text{H}_{10}\text{N}_2\text{O}_2\text{S}$
- CAS号：17665-59-7
- 分子量 198.24 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

- 纯度： $\geq 98\%$ （或根据实际标注）
- 杂质：苯亚磺酸（ $\leq 1\%$ ）、溶剂残留（如适用）

危险性质描述

GHS分类

- 健康危害：
- 皮肤刺激（类别2）

- 眼睛刺激（类别2A）
- 吸入或摄入可能引起胃肠道不适
- 环境危害：对水生生物可能有长期毒性（需实验数据支持）。

警示词：警告

象形图：

![GHS07]感叹号

防范说明：

- 避免接触皮肤/眼睛，操作时佩戴防护装备。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗，翻开眼睑，持续冲洗15分钟并就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（SO_x、NO_x）
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器。

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：在通风橱中操作，避免扬尘。
- 储存：密闭容器，避光，干燥，温度≤25℃。

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））。
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末

- 熔点: [需实验数据]
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于有机溶剂 (如甲醇、DMSO)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物: 加热至分解可能释放SO₂、HCN (需验证)。

毒理学信息

- 急性毒性 (根据实际数据填写, 示例):
- 大鼠经口LD₅₀ > 2000 mg/kg (低毒)
- 刺激性: 兔皮肤试验显示轻度刺激。

生态学资料

- 水生毒性 (48h EC₅₀ 藻类): [需数据]

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需确认)
- 包装类别: III
- 运输标签: 无特殊要求 (除非有毒性数据支持)。

法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品名录》 (需确认)。
- 国际法规: REACH预注册 (如适用)。

其他信息

- 参考文献:
- [相关文献或数据库链接]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者需自行验证数据准确性。

编制部门: [您的部门名称]
更新日期: [日期]

Xiya