

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-21

MSDS标题

磺胺林安全技术说明书

产品标题

2-(对氨基苯磺酰氨基)-3-甲氧基吡嗪;磺胺甲氧吡嗪;4-氨基-N-(3-甲氧基吡嗪-2-基)苯磺胺;N-(3-甲氧基吡嗪-2-基)磺胺

CAS号

152-47-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：磺胺林
- 化学式 $C_{11}H_{12}N_4O_3S$
- CAS号：152-47-6

- 分子量 280.30 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

- 纯物质：≥98% 磺胺林
- 杂质：≤2%（可能包含微量溶剂残留）。

危险性质描述

- GHS分类：

- 急性毒性（口服）：类别4 H302
- 皮肤刺激性：类别2 H315
- 眼睛刺激性：类别2A H319
- 致敏性（皮肤）：类别1 H317
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 误食有害，可能引起胃肠道不适。
- 可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 可能导致皮肤过敏反应。

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，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：漱口，不要催吐，立即就医（可给予活性炭）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、雾状水、泡沫。
- 特殊危害：高温下可能释放有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器(SCBA)和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：
- 用防静电工具收集泄漏物至密闭容器。
- 用清水冲洗污染区域，避免进入下水道。

处理和储存

- 操作：
- 避免扬尘，在通风橱中操作。
- 禁止与强氧化剂接触。
- 储存：
- 密封保存于阴凉、干燥处（建议温度2-8℃）。
- 远离火源和不相容物质（如酸碱）。

接触控制

- 职业接触限值：未制定（建议按粉尘限值控制，如OEL 10 mg/m³）
- 工程控制：局部排风。
- 个体防护：
- 呼吸防护 N95口罩（如产生粉尘）。

- 眼睛防护：化学护目镜。
- 皮肤防护：防渗透手套（如丁腈橡胶）。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶性粉末。
- 熔点：约230-234°C（分解）。
- 溶解度：
- 水：微溶（约0.1 g/L@25°C）
- 易溶于碱性溶液。
- pH值：5-7（1%水悬浮液）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、强光、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、氧化剂（如次氯酸盐）。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠口服LD50约3200 mg/kg（低毒）。
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起红斑。
- 眼睛：兔试验显示中度刺激。
- 致敏性：有皮肤致敏报告（磺胺类共性）。

生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物有潜在危害[EC50 *Daphnia magna* >100 mg/L]
- 降解性：可被微生物缓慢降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（建议焚烧或专业化学处理）。

运输信息

- UN编号：非管制（需核实当地法规）。
- 运输名称：磺胺类药物中间体。
- 包装类别[III]（低危险性）。

法规信息

- 中国法规：列入《中国药典》。
- 国际法规：需符合REACH/FDA药品注册要求。

其他信息

- 修订日期：2023年XX月XX日
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需结合实际情况评估风险。

xinya