

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-27

MSDS标题

5-氨磺酰基呋喃-2-羧酸安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-氨磺酰基呋喃-2-羧酸
- 化学式 $C_5H_5NO_5S$
- CAS号：98027-63-5
- 分子量 191.16 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： $\geq 98\%$ （典型值，需根据实际检测）
- 杂质：水分、残留溶剂（如适用）

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1）
 - 象形图：⚠️（感叹号）
 - 警示词：警告

- 危害声明：
- H315□造成皮肤刺激
- H319□造成严重眼刺激

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，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，勿催吐，就医并出示MSDS□

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或雾状水。
- 特殊危害：高温下可能释放有毒气体□SO_x□NO_x□□
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器□SCBA□□

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。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘形成。
- 储存：密封、避光，保持干燥，温度≤25°C□

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护□N95口罩（如粉尘存在）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点□~200°C□分解，需实测）
- 溶解度：微溶于水，溶于碱性溶液
- pH□1%溶液）：~3-4（酸性）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强碱、强氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 经口LD50[大鼠]>2000 mg/kg[低毒]
- 皮肤刺激：兔模型显示中度刺激。
- 长期效应：无充分数据，建议按有害化学品处理。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC50 >100 mg/L[低急性毒性]。
- 降解性：可能不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位处置。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）。
- 运输标签：环境危害（如适用）。

法规信息

- 符合中国《危险化学品名录》（如列入[REACH及OSHA标准]）。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本数据仅供参考，使用者需自行验证适用性。