

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-26

MSDS标题

2, 5-二氯磺酸钠安全技术说明书

产品标题

4-氨基-2, 5-二氯苯磺酸单钠盐

CAS号

41295-98-1

化学品及企业标识

- 化学品名称 □D-3-三氟甲基苯丙氨酸
- 化学式 □C₁₀H₁₀F₃NO₂
- CAS号: 14464-67-6
- 分子量 □233.19 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: ≥98% (或根据实际规格填写)
- 杂质: 可能含微量溶剂残留 (如甲醇、乙酸乙酯等)。

危险性质描述

- GHS分类:
- 健康危害: 可能造成眼睛刺激 (类别2B) □吸入或皮肤接触可能致敏。

- 环境危害：对水生生物可能有长期持续危害（类别3）。
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 避免吸入粉尘或接触皮肤/眼睛。
- 使用后彻底清洗。

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。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：漱口，不要催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放氟化氢（HF）氮氧化物等有毒气体。
- 防护装备：消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、化学护目镜和手套。
- 清除方法：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：在通风橱中处理，避免粉尘扩散。
- 储存：
- 密封保存于阴凉、干燥处（建议2-8℃）。
- 远离氧化剂、强酸/碱。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸系统（N95口罩（如产生粉尘））。
- 手部：丁腈手套。
- 眼睛：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：~200-210℃（分解）

- 溶解度：微溶于水，易溶于DMSO和甲醇。
- logP(辛醇/水)：~1.5 (估算值)

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 分解产物：高温下可能释放HF、CO、NO_x。

毒理学信息

- 急性毒性（根据实验数据填写，如无数据标明“无资料”）：
 - LD50(口服，大鼠) >2000 mg/kg(预估低毒)。
 - 皮肤刺激性：可能引起轻微刺激。
 - 致敏性：无明确数据，建议谨慎操作。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类或鱼类可能有慢性影响（需实验数据支持）。
- 降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险化学品处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认实际法规）。
- 包装类别(III)如适用)。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需确认）。
- REACH需注册（如吨位≥1吨/年）。

其他信息

- 参考文献：PubChem, Sigma-Aldrich等数据库。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行核实数据准确性。