

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-01-16

MSDS标题

732强酸苯乙烯阳离子交换树脂安全技术说明书

产品标题

强酸性阳离子交换树脂(NA)

CAS号

63182-08-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-氯-2-氟苯甲酸
- 化学式: C7H4ClFO2
- CAS号: 161957-55-7
- 分子量: 174.56 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% (典型值)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如3-氯-2-氟甲苯)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)

- 严重眼损伤/眼刺激 (类别2A)
- 象形图:  (感叹号)
- 警示词: 警告
- 危害说明:
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激

急救措施

- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用大量肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触: 用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟, 就医。
- 吸入: 转移至空气新鲜处, 如呼吸困难需吸氧。
- 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: 燃烧可能释放氯化氢(HCl)、氟化氢(HF)等有毒气体。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器[SCBA]及化学防护服。

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: 用惰性吸附材料 (如硅藻土) 收集, 置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免形成粉尘。
- 储存: 密封保存于阴凉、干燥处, 远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制: 局部排风系统。
- 个人防护:
 - 呼吸防护[N95口罩 (粉尘环境下)]
 - 眼睛防护: 化学安全护目镜
 - 皮肤防护: 丁基橡胶手套+实验服

理化特性

- 外观: 白色至类白色结晶粉末
- 熔点[~150-153°C]
- 沸点: 分解 (无明确沸点)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于甲醇、乙醚

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温
- 分解产物：HCl、HF、CO_x

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD₅₀：经口～500 mg/kg，估计值）
- 皮肤：>2000 mg/kg
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激性

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC₅₀ >10 mg/L（低毒性）
- 持久性：可生物降解（需验证）

废弃处理

- 按危险废物处理（建议焚烧）

运输信息

- UN编号：非管制（需核实当地法规）
- 包装类别：III
- 运输标签：刺激性物质

法规信息

- 中国《危险化学品目录》（2015）：未列入
- 欧盟REACH：需注册（如年产量≥1吨）

其他信息

- 参考文献：PubChem CID 68250
- 修订日期：[根据实际填写]