

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-05-22

MSDS标题

青霉酸安全技术说明书

产品标题

青霉酸

CAS号

90-65-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：2, 5-二氯磺酸钠
- 化学式 $C_6H_4Cl_2NNaO_3S$
- CAS号：41295-98-1
- 分子量 264.05 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%（典型工业级）
- 杂质：≤2% 无机盐（如NaCl）

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤刺激（类别3）

- 眼睛刺激（类别2A \square ）
- 水生环境危害（慢性2类）
- 象形图： \triangle （感叹号）、 $\text{??}??$ （环境）
- 警示词：警告
- 主要危害：可能引起皮肤/眼睛刺激，对水生生物有长期危害

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：用肥皂水冲洗至少15分钟
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医
- 食入：漱口，不要催吐，就医

消防措施

- 灭火剂：干粉 \square CO $_2$ \square 雾状水
- 特殊风险：高温分解可能释放HCl \square SO $_4$ 等有毒气体
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性材料（沙土）吸附，收集于密闭容器
- 大泄漏：隔离区域，防止进入下水道

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘形成
- 储存：密封容器，干燥阴凉处，与强氧化剂分开存放

接触控制

- 工程控制：局部排气通风
- 个人防护：
 - 护目镜
 - 防尘口罩 \square EN 149 FFP2 \square
 - 化学防护手套（如丁基橡胶）

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点 \square >300 $^{\circ}$ C \square 分解 \square
- 溶解度：易溶于水（约200 g/L, 20 $^{\circ}$ C \square
- pH \square 1%溶液 \square ：6-8

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温
- 分解产物：HCl、SO₂

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD50 > 2000 mg/kg 经口）
- 皮肤刺激：兔试验显示轻度刺激
- 生态毒性：藻类EC50 > 10 mg/L

生态学资料

- 生物降解性：不易生物降解
- 迁移性：高水溶性，可能污染地下水

废弃处理

- 按危险废物处理（欧盟代码：14-607-00-*）

运输信息

- UN编号：非管制（建议核实最新法规）
- 运输名称：环境有害物质，固体，未另作规定的

法规信息

- 符合REACH注册要求（如>1吨/年需注册）
- 中国《危险化学品名录》（2015）：未列入

其他信息

- 制备方法：通常由2,5-二氯苯磺酸与NaOH中和制得