

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-11-23

MSDS标题

3,4-二羟基苄醇安全技术说明书

产品标题

3,4-二羟基苯甲醇

CAS号

3897-89-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3,4-二羟基苄醇
- 化学式□C7H8O3
- CAS号: 3897-89-0
- 分子量□140.14 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%[]HPLC[]
- 杂质: 可能含微量3,4-二羟基苯甲醛□CAS 139-85-5□□

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激(类别3[H316]



- 眼睛刺激 (类别2A□H319□
- 警示词: 警告
- 危险性说明:
- 可能造成轻微皮肤刺激。
- 可能引起眼睛刺激。
- 预防措施:
- 避免接触皮肤和眼睛□P264□□
- 操作后彻底清洗暴露部位□P280□□

急救措施

- 皮肤接触: 立即用大量清水冲洗, 脱去污染衣物□P302+P352□□
- 眼睛接触: 用流动清水冲洗至少15分钟, 就医□P305+P351+P338□□
- 吸入: 移至空气新鲜处,如呼吸困难需吸氧□P304+P340□□
- 食入: 漱口, 勿催吐, 就医□P301+P330+P331□□

消防措施

- 灭火剂: 干粉[[CO₂]]雾状水、泡沫。
- 火灾危害: 可燃, 燃烧可能释放一氧化碳、二氧化碳及酚类化合物。
- 防护措施: 佩戴自给式呼吸器□SCBA□□远离火源□P370+P378□□

泄露应急处理

- 个人防护:穿戴防化手套、护目镜和防护服□P363□□
- 清理方法: 用惰性吸附材料(如砂土)收集,置于密闭容器中□P501□□

处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作,避免粉尘形成□P261□□
- 储存:
- 避光、密封保存于干燥阴凉处□P403+P233□□
- 与强氧化剂分开存放[[P220][]

接触控制

- 职业接触限值: 无特定OEL数据,建议按粉尘控制□TWA 1 mg/m³□□
- 防护装备:
- 呼吸防护□N95口罩(如产生粉尘)。
- 手防护: 丁腈手套。
- 眼防护: 化学护目镜。

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点[130-134°C
- 沸点: 分解(无明确数据)
- 溶解度: 易溶于水、乙醇; 微溶于乙醚。
- logP□辛醇/水): 0.82 (预测值)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定,避免强氧化剂(如过氧化物)。
- 分解产物:加热至>200°C可能释放酚类气体。

毒理学信息

- 急性毒性□LD50□□
- 大鼠经口[]>2000 mg/kg[低毒)
- 皮肤刺激: 兔试验显示轻微红斑□OECD 404□□
- 致突变性[]Ames试验阴性(需进一步数据)。

生态学资料

- 生物降解性: 预计可快速降解∏MITI-I测试)。
- 水生毒性:
- 藻类EC50[]>100 mg/L[]低危害)。

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 焚烧或交由专业机构□P501□□

运输信息

- UN编号: 非管制化学品。
- 运输标签: 无特殊要求。

法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品名录》(2015版)。
- 欧盟REACH□需注册(如年产量≥1吨)。

其他信息

- 参考文献:

- PubChem CID: 12357

- IARC/NTP评估:未列为致癌物。

