

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-06

MSDS标题

乙撑双硬脂酰胺安全技术说明书

产品标题

1, 2-亚乙基双硬脂酰胺; 烃蜡; 二硬脂酰乙二胺

CAS号

110-30-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3, 4-二羟基苯醇
- 化学式 $C_7H_8O_3$
- 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 $\geq 98\%$ 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。

Xinya