

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-11-24

MSDS标题

二氢松香酸安全技术说明书

产品标题

二氢松香酸

CAS号

19402-28-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：二氢松香酸
- 化学式 $C_{20}H_{32}O_2$
- CAS号：19402-28-9
- 分子量 304.47 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

- 主要成分：二氢松香酸 ($\geq 95\%$)
- 杂质：松香酸、脱氢松香酸等 ($\leq 5\%$)

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤刺激 (类别2)
 - 眼睛刺激 (类别2A)

- 对环境有害（类别3，水生环境）
- 危险性说明：
- H315□造成皮肤刺激
- H319□造成严重眼睛刺激
- H412□对水生生物有害并具有长期持续影响
- 预防措施：
- P264□操作后彻底清洗皮肤
- P280□戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- P302+P352□如皮肤接触：用大量肥皂和水清洗
- P305+P351+P338□如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟，如戴隐形眼镜并可方便取出，取出隐形眼镜

急救措施

- 吸入：将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。立即就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS□

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有害气体（如一氧化碳、二氧化碳）
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服
- 环境预防：防止进入下水道、河流或地下水
- 清理方法：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸附泄漏物，收集于密闭容器中

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免与皮肤和眼睛接触
- 操作时保持通风良好
- 使用后彻底清洗双手
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方
- 远离火源和热源
- 保持容器密闭

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 呼吸防护：如操作过程中产生粉尘，建议佩戴防尘口罩

- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末或晶体
- 气味：微弱的松香味
- 熔点：170-175°C
- 沸点：约400°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚等有机溶剂
- 密度：1.06 g/cm³

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、明火
- 不相容物质：强氧化剂
- 分解产物：一氧化碳、二氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）>2000 mg/kg
- 经皮LD50（兔子）>2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻度皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度眼睛刺激
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害
- 持久性和降解性：在环境中不易降解
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：二氢松香酸
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合REACH和GHS标准

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

xinya