

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-07-04

MSDS标题

2,3-二羟基苯甲酸安全技术说明书

产品标题

焦儿茶酸;儿茶酚甲酸

CAS号

303-38-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2,3-二羟基苯甲酸
- 化学式 $C_7H_6O_4$
- CAS号: 303-38-8
- 分子量 154.12 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

- 化学名称: 2,3-二羟基苯甲酸
- CAS号: 303-38-8
- 纯度: $\geq 98\%$

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤刺激 (类别 2)
- 眼睛刺激 (类别 2A)
- 可能对呼吸道有轻微刺激
- GHS标签要素:
 - 象形图: 感叹号
 - 信号词: 警告
 - 危险性说明:
 - H315: 造成皮肤刺激
 - H319: 造成严重眼睛刺激
 - 防范说明:
 - P264: 操作后彻底清洗双手
 - P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
 - P305+P351+P338: 如进入眼睛, 立即用大量清水冲洗并就医

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如出现呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量肥皂和水冲洗皮肤。如有刺激或不适, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 并就医。
- 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: 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体 (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防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 清理方法: 用干净的铲子收集泄漏物, 放入密闭容器中。用湿布擦拭残留物, 避免扬尘。

处理和储存

- 操作注意事项: 避免吸入粉尘, 避免与皮肤和眼睛接触。在通风良好的地方操作。
- 储存条件: 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方, 远离不相容物质。

接触控制

- 工程控制: 使用局部排气通风。
- 个人防护设备:
 - 呼吸防护: 如产生粉尘, 佩戴防尘口罩。
 - 手防护: 佩戴化学防护手套。
 - 眼睛防护: 佩戴安全护目镜。
 - 皮肤防护: 穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至浅黄色结晶粉末
- 熔点：204-206°C
- 沸点：分解
- 溶解度：易溶于热水，微溶于冷水，溶于乙醇和乙醚
- pH值：约3-4（1%水溶液）

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、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强碱
- 分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：低毒性
- 经口LD50_{大鼠} >2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激
- 慢性毒性：无明确数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性
- 持久性和降解性：可生物降解
- 潜在生物累积性：无显著生物累积性

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：2,3-二羟基苯甲酸
- 包装类别：III
- 运输注意事项：保持容器密封，避免潮湿和高温。

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》

- 欧盟法规：符合REACH法规
- 美国法规：符合TSCA清单

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况评估风险并采取适当措施。

Xinya