

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-22

MSDS标题

中康酸安全技术说明书

产品标题

甲基反式丁烯二酸;甲基富马酸;甲基延胡索酸;新乌头酸;甲反丁烯二酸

CAS号

498-24-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：中康酸
- 化学式 $C_5H_6O_4$
- CAS号：498-24-8
- 分子量 130.10 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： $\geq 98\%$
- 杂质：水 ($\leq 1\%$)、富马酸 ($\leq 0.5\%$)

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别3
 - 严重眼损伤/刺激：类别2A

- 急性毒性（经口）：类别4（低毒）
- 象形图：⚠️ （感叹号）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 吸入或摄入可能导致轻微毒性。

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：立即用肥皂和水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗15分钟，必要时就医。
- 食入：漱口，不要催吐，就医并携带MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、CO₂、雾状水。
- 特殊危害：燃烧可能释放刺激性气体（如CO、CO₂）
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免直接接触。
- 储存：密闭容器，阴凉干燥处，远离氧化剂。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（建议按粉尘限值管理）。
- 防护措施：
- 呼吸系统：N95口罩（粉尘环境）。
- 眼睛：化学护目镜。
- 皮肤：丁腈手套、实验服。

理化特性

- 外观：白色结晶粉末
- 熔点：204-206°C
- 沸点：分解（无明确沸点）
- 溶解度：易溶于热水，微溶于冷水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强碱、强氧化剂（如过氧化物）。

毒理学信息

- 急性毒性：LD₅₀（大鼠经口）≈2000 mg/kg（低毒）。
- 刺激性：兔皮肤试验显示轻度刺激。

生态学资料

- 生物降解性：可快速降解（OECD 301标准）。
- 水生毒性：EC₅₀（藻类）>100 mg/L（低毒）。

废弃处理

- 方法：按危险废物处理（焚烧或化学处理）。

运输信息

- UN编号：非管制化学品（需核实当地法规）。
- 包装类别：III（低危险性）。

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》。
- EU：符合REACH注册要求。

其他信息

- 修订说明：首次发布。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行评估适用性。