

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-13

MSDS标题

丁苯羟酸安全技术说明书

产品标题

丁苯羟酸

CAS号

2438-72-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：丁苯羟酸
- 化学式 $C_{12}H_{17}NO_3$
- CAS号：2438-72-4
- 分子量 223.27 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：丁苯羟酸 ($\geq 99\%$)
- 杂质：微量水分、未反应原料

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤刺激 (类别2)
 - 眼睛刺激 (类别2A)

- 可能引起呼吸道刺激
- 危险性说明：
- H315□造成皮肤刺激
- H319□造成严重眼睛刺激
- H335□可能引起呼吸道刺激
- 预防措施：
- P261□避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气
- 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
- 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，继续冲洗

急救措施

- 吸入： 迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸，就医。
- 皮肤接触： 立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触： 立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，就医。
- 食入： 饮足量温水，催吐，就医。

消防措施

- 灭火剂： 干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危害： 燃烧时可能产生有害烟雾（如一氧化碳、二氧化碳等）
- 消防人员防护： 佩戴自给式呼吸器，穿全身消防服

泄露应急处理

- 个人防护： 戴防护手套、防护眼镜和防护口罩
- 环境措施： 防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水
- 清理方法： 用砂土或其他不燃材料吸附泄漏物，收集于干燥、洁净的容器中

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免产生粉尘，操作时佩戴防护设备
- 避免与强氧化剂接触
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的库房
- 远离火种、热源，避免阳光直射
- 与氧化剂分开存放

接触控制

- 工程控制： 局部排风

- 呼吸系统防护：空气中浓度较高时，佩戴防尘口罩
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜
- 皮肤防护：穿防化学品工作服，戴防护手套
- 其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水

理化特性

- 外观与性状：白色结晶粉末
- 熔点：68-72°C
- 沸点：分解
- 溶解性：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚
- pH值：中性

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 禁配物：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：
- 大鼠经口LD50：>5000 mg/kg（低毒）
- 兔经皮LD50：>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：对水生生物有低毒性
- 生物降解性：可生物降解
- 非生物降解性：在环境中不易积累

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，建议焚烧或化学处理

运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：丁苯羟酸
- 包装类别：III

- 运输注意事项： 防止包装破损，避免阳光直射

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GHS标准

其他信息

- 修订日期： 2023年10月
- 版本： 1.0

xinya