

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-03-20

MSDS标题

2, 5-二溴-3-辛基噻吩安全技术说明书

产品标题

2, 5-二溴-3-正辛基噻吩

CAS号

149703-84-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：均三甲苯甲酸
- 化学式 $C_9H_6O_6$
- CAS号：554-95-0
- 分子量 210.14 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

1. GHS分类

- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
- 特异性靶器官毒性-单次接触（类别3，呼吸道刺激）

2. 象形图

- ![GHS05]腐蚀性
- ![GHS07]刺激性

3. 危险性说明

- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼刺激。
- H335 可能引起呼吸道刺激。

4. 防范说明

- P261 避免吸入粉尘/烟雾/气体。
- P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量水冲洗并就医。

危险性质描述

1. 化学品名称

- 中文名称：均三甲苯甲酸（2,4,6-三甲基苯甲酸）
- 英文名称：2,4,6-Trimethylbenzoic acid
- CAS号：480-63-7
- 分子式：C₁₀H₁₂O₂
- 分子量：164.20 g/mol

2. 供应商信息

- 供应商名称：XXX化学有限公司
- 地址：XXX省XXX市XXX工业区
- 应急电话：+86-XXX-XXXXXXX

急救措施

成分名称	CAS号	浓度[%]	GHS分类
2,4,6-三甲基苯甲酸	480-63-7	≥98%	皮肤腐蚀/刺激（2）

消防措施

1. 皮肤接触

- 立即脱去污染的衣物，用肥皂水和大量清水冲洗至少15分钟。就医。

2. 眼睛接触

- 立即提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟。就医。

3. 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，给输氧。就医。

4. 食入

- 漱口，禁止催吐。立即就医。

泄露应急处理

1. 灭火剂

- 适用灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。

- 禁用灭火剂：直流水（可能引起粉尘飞扬）。
2. 特殊危害
 - 燃烧时释放有毒气体（CO、苯系物）。
 3. 消防人员防护
 - 佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

处理和储存

1. 个人防护
 - 穿戴防尘口罩、化学防护手套和护目镜。
2. 泄漏处置
 - 用干燥的砂土或惰性吸附材料吸收，收集于密闭容器中。
 - 避免扬尘，彻底清洁污染区域。

接触控制

1. 操作注意事项
 - 密闭操作，局部排风。避免与氧化剂、碱类接触。
2. 储存条件
 - 储存于阴凉、通风的库房，远离火种、热源。保持容器密封。

理化特性

1. 职业接触限值
 - 无相关数据（建议按粉尘限值管理）。
2. 个体防护
 - 呼吸防护：防尘口罩（如NIOSH N95）
 - 眼睛防护：化学安全护目镜。
 - 皮肤防护：耐化学腐蚀手套和工作服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：165-168°C
- 沸点：300°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚
- pH值（1%水溶液）：~4（弱酸性）

毒理学信息

- 稳定性：常温常压下稳定。

- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 危险反应：与强碱反应生成盐。

生态学资料

1. 急性毒性
 - 大鼠经口LD50 (>2000 mg/kg (低毒))。
 - 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激性。
2. 长期暴露影响
 - 无明确数据，建议避免长期接触。

废弃处理

- 水生毒性：对藻类EC50 >100 mg/L (低毒性)。
- 降解性：可被微生物缓慢降解。

运输信息

- 按危险废物处理（中国标准 HW13）。
- 交由有资质的废弃物处理公司焚烧处置。

法规信息

- UN编号：非管制
- 运输名称：环境有害固体，酸性有机物
- 包装类别 III

其他信息

- 中国《危险化学品名录》（2015）：未列入。
- 欧盟REACH需注册（≥1吨/年）。