

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-01

### MSDS标题

丁酸-d8安全技术说明书

### 产品标题

丁酸-d8

### CAS号

202468-80-2

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 丁酸-d8

- 化学式: -

- CAS号: 202468-80-2

- 分子量[]- 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

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如呼吸困难, 给予氧气。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟, 并翻开眼睑确保彻底冲洗。就医。
- 食入: 不要催吐。立即就医。

## 危险性质描述

- 化学名称：丁酸-d8
- CAS号：2516-93-6
- 纯度：≥98%（通常为99%以上）
- 杂质：未检测到显著杂质

## 急救措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒气体（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 消防措施

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防措施：防止进入下水道、水体和土壤。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。用大量水冲洗泄漏区域。

## 泄露应急处理

- 操作注意事项：避免吸入蒸气或雾滴。避免与皮肤和眼睛接触。操作后彻底清洗双手。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。保持容器密闭。远离火源和热源。

## 处理和储存

- 工程控制：使用局部排气通风或呼吸防护设备。
- 个人防护设备：
  - 呼吸系统：在通风不良的情况下，使用适当的呼吸防护设备。
  - 手部防护：佩戴耐化学腐蚀的手套。
  - 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
  - 皮肤和身体防护：穿防化学腐蚀的工作服。

## 接触控制

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性气味

- pH值: 酸性
- 沸点: 163-165°C
- 熔点: -7.9°C
- 密度: 0.96 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解度: 易溶于水、乙醇、乙醚

## 理化特性

- 化学稳定性: 在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件: 高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质: 强氧化剂、强碱。
- 危险分解产物: 燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳。

## 稳定性和反应活性

- 急性毒性:
- 经口: LD50 (大鼠) = 2000 mg/kg
- 吸入: LC50 (大鼠) = 5000 mg/m<sup>3</sup>/4h
- 经皮: LD50 (兔子) = 2000 mg/kg
- 皮肤刺激: 严重刺激
- 眼睛刺激: 严重刺激
- 致敏性: 无数据

## 毒理学信息

- 生态毒性: 对水生生物有毒性。
- 持久性和降解性: 可生物降解。
- 生物蓄积性: 无显著生物蓄积性。

## 生态学资料

- 废弃方法: 根据当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。

## 废弃处理

- 联合国编号: UN 2820
- 运输名称: 丁酸
- 包装类别: III
- 运输标签: 腐蚀性
- 特殊运输要求: 保持容器密闭, 避免高温和明火。

## 运输信息

- 法规信息：符合REACH/CLP等法规要求。

## 法规信息

- 参考文献：[相关文献或数据来源]
- 修订日期：[最新修订日期]

## 其他信息

Xinya