

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-03-04

### MSDS标题

柠檬酸三丙酯安全技术说明书

### 产品标题

柠檬酸三正丙基酯

### CAS号

1587-21-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：4-溴-1-丁醇

- 化学式  $C_4H_9BrO$

- CAS号：33036-62-3

- 分子量  $153.02 \text{ g/mol}$

- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 化学名称：4-溴-1-丁醇

- CAS号：6294-89-9

- 纯度：≥98%

- 杂质：可能含有微量溴化物或其他有机杂质

### 危险性质描述

- GHS分类：

- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
- 急性毒性（经口、经皮、吸入）（类别4）
- GHS标签要素：
  - 象形图：腐蚀性、刺激性
  - 信号词：警告
  - 危险性说明：
    - H315: 造成皮肤刺激
    - H319: 造成严重眼刺激
    - H302: 吞咽有害
    - H332: 吸入有害
  - 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：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，立即进行人工呼吸并就医。
- 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。如有不适，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，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐。立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或砂土灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如溴化氢）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免接触皮肤和眼睛。

## 处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免吸入蒸气或雾滴。避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护设备：
  - 呼吸系统防护：佩戴防毒面具（如有机蒸气滤毒盒）。

- 手防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤和身体防护：穿防化服。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微刺激性气味
- 沸点：约 200°C
- 闪点：约 85°C
- 密度：1.45 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂

## 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、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 LD<sub>50</sub> (大鼠)：约 500 mg/kg
- 经皮 LD<sub>50</sub> (兔子)：约 1000 mg/kg
- 吸入 LC<sub>50</sub> (大鼠)：未明确
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激
- 致敏性：无数据

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：不易生物降解
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：UN 2810
- 运输名称：有机毒性液体，未另列明的
- 包装类别：III

- 运输注意事项：避免高温和阳光直射，确保容器密封。

## 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：[填写日期]
- 版本：1.0

Xinya