

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-01-10

### MSDS标题

D-泛醇安全技术说明书

### 产品标题

(R)-(+)-2,4-二羟基-N-(3-羟基丙基)-3,3-二甲基丁酰胺;右旋泛醇

### CAS号

81-13-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 丙酸-2-甲基丁酯  
- 化学式:  $C_8H_{16}O_2$   
- CAS号: 2438-20-2  
- 分子量:  $144.21 \text{ g/mol}$   
- 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: 丙酸-2-甲基丁酯  
- CAS号: 2445-78-5  
- 含量:  $\geq 98\%$   
- 杂质:  $\leq 2\%$

### 危险性质描述

- GHS分类:
  - 易燃液体（类别 3）
  - 皮肤刺激（类别 2）
  - 眼睛刺激（类别 2A）
- GHS标签要素:
  - 象形图：火焰、感叹号
  - 信号词：警告
  - 危险性说明：
    - H226□易燃液体和蒸气。
    - H315□造成皮肤刺激。
    - H319□造成严重眼睛刺激。
  - 预防措施：
    - P210□远离热源、火花、明火和热表面。
    - P233□保持容器密闭。
    - P240□容器和接收设备接地/等电位连接。
    - P241□使用防爆电气/通风/照明设备。
    - 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。
  - 事故响应：
    - P303 + P361 + P353□如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有受污染的衣服。用水冲洗皮肤/淋浴。
    - 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地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
  - 安全储存：
    - P403 + P235□存放在通风良好的地方。保持低温。
  - 废弃处置：
    - P501□按照当地法规处置内容物/容器。

## 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，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。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。就医。
- 食入：漱口，禁止催吐。就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有害气体（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 灭火注意事项：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身消防服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护面具。
- 环境预防措施：防止进入下水道、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，转移至安全场所。

## 处理和储存

- 操作注意事项：远离火源、热源。避免与氧化剂接触。使用防爆设备。
- 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。

## 接触控制

- 工程控制：提供局部排风或全面通风。
- 呼吸系统防护：空气中浓度较高时，佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤和身体防护：穿防静电工作服，戴橡胶手套。

## 理化特性

- 外观与性状：无色液体。
- 气味：果香。
- 沸点：约 160°C
- 闪点：约 45°C
- 密度 0.87 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火、氧化剂。
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：一氧化碳、二氧化碳。

## 毒理学信息

- 急性毒性 LD50 大鼠经口 >2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起眼睛刺激。
- 致敏性：无数据。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害。
- 持久性和降解性：可生物降解。
- 潜在生物累积性：低。

## 废弃处理

- 废弃处置方法：按照当地法规处置。建议焚烧处理。

## 运输信息

- 联合国编号：UN1993
- 运输名称：易燃液体，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输注意事项：防止日晒、雨淋。

## 法规信息

- 法规信息：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规。

## 其他信息

- 参考文献：
- 《化学品安全技术说明书编写指南》
- 《全球化学品统一分类和标签制度（GHS）》
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况进行评估和调整。