

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-01-26

### MSDS标题

四臂聚乙二醇异氰酸酯安全技术说明书

### 产品标题

四臂聚乙二醇异氰酸酯

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：丙酸异丙酯
- 化学式  $C_6H_{12}O_2$
- CAS号：637-78-5
- 分子量  $116.16 \text{ g/mol}$
- 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：丙酸异丙酯
- CAS号：637-78-5
- 含量： $\geq 98\%$
- 杂质：水、丙酸、异丙醇等。

### 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）
- 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。
  - P241: 使用防爆电气设备。
  - P242: 使用不产生火花的工具。
  - P264: 操作后彻底清洗皮肤。
  - P280: 戴防护手套/防护服/护目镜/面罩。
  - P303+P361+P353: 如皮肤接触，立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水清洗。
  - P305+P351+P338: 如进入眼睛，立即用大量水冲洗并就医。
- 事故响应：
  - P370+P378: 火灾时使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
  - P403+P235: 存放在通风良好的地方，保持低温。
- 安全储存：
  - P403+P233: 存放在通风良好的地方，保持容器密闭。
- 废弃处置：
  - P501: 按照当地法规处理内容物/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：立即脱去污染的衣物，用肥皂和大量清水冲洗至少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：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和防护服。
- 灭火注意事项：使用水雾冷却容器，防止爆炸。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 泄漏处理：
  - 迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入。
  - 切断火源，使用不产生火花的工具收集泄漏物。
  - 用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，并转移至安全场所。
  - 用大量水冲洗泄漏区域。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免接触皮肤和眼睛。
  - 操作区域应通风良好，远离火源和热源。
  - 使用防爆设备和工具。
- 储存注意事项：
  - 储存于阴凉、通风良好的地方，远离火源和热源。
  - 保持容器密闭，避免与氧化剂接触。
  - 储存温度不超过30°C

## 接触控制

- 工程控制：提供局部排气通风或全面通风。
- 个人防护设备：
  - 呼吸系统：如蒸气浓度较高，使用适当的呼吸防护设备。
  - 手防护：佩戴耐化学手套。
  - 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
  - 皮肤和身体防护：穿防静电工作服。

## 理化特性

- 外观与性状：无色透明液体，具有水果香味。
- 沸点: 108-110°C
- 熔点: -73°C
- 相对密度（水=1）: 0.87
- 闪点: 12°C (闭杯)
- 爆炸极限：1.4%-8.0%（体积）
- 溶解性：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚等有机溶剂。

## 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、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时产生一氧化碳、二氧化碳。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
  - 吸入：可能引起呼吸道刺激。
  - 皮肤接触：可能引起皮肤刺激。
  - 眼睛接触：可能引起眼睛刺激。
  - 食入：可能引起胃肠道刺激。
- 慢性毒性：长期接触可能引起皮肤干燥或皮炎。

## 生态学资料

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

## 废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理，建议交由专业废弃物处理公司处理。
- 废弃注意事项：避免污染环境。

## 运输信息

- 联合国编号: UN1289
- 运输名称：丙酸异丙酯
- 危险类别：3（易燃液体）
- 包装类别: II
- 运输注意事项：保持容器密闭，避免高温和明火。

## 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
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。