

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-11-07

### MSDS标题

反,反-4'-正丙基-1,1'-联二环己基-4-甲酸-反-4-正丙基环己酯安全技术说明书

### 产品标题

反,反-4'-正丙基-1,1'-联二环己基-4-甲酸-反-4-正丙基环己酯

### CAS号

83242-83-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 反,反-4'-正丙基-1,1'-联二环己基-4-甲酸-反-4-正丙基环己酯
- 化学式  $C_{25}H_{44}O_2$
- CAS号: 83242-83-5
- 分子量  $376.62 \text{ g/mol}$
- 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

- 主要成分:
- 反,反-4'-正丙基-1,1'-联二环己基-4-甲酸-反-4-正丙基环己酯 ( $\geq 98\%$ )
- 杂质: 可能含微量未反应原料或溶剂 (如正丙基环己醇)。

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/皮肤/吸入): 暂未分类 (需实验数据支持)

- 皮肤腐蚀/刺激性：可能引起轻微刺激 [Category 3]
- 眼睛损伤/刺激性：可能引起轻微刺激 [Category 2B]
- 环境危害：对水生生物可能有长期毒性（需验证）。
- 警示词：警告 [Warning]
- 危险性说明：
  - H315 可能造成皮肤轻微刺激。
  - H319 可能造成眼睛刺激。
  - H413 可能对水生生物造成长期危害。

## 急救措施

- 皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（建议提供产品标签或容器）。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 火灾危害：可燃，高温下可能分解产生有毒气体（如一氧化碳）。
- 特殊防护：消防员需佩戴自给式呼吸器 [SCBA]

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 小量泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大量泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘形成。
- 储存：
  - 密封保存于阴凉、干燥处（建议温度<30℃）。
  - 远离氧化剂、强酸强碱。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
  - 呼吸系统：粉尘环境下佩戴N95口罩。
  - 眼睛：化学护目镜。
  - 皮肤：丁腈手套、防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色结晶或粉末。
- 熔点/沸点：需实验测定（预估沸点>300℃）。
- 溶解度：
- 水：几乎不溶
- 有机溶剂：溶于乙醇、丙酮、二氯甲烷。
- 闪点：>150℃（需测试）。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 分解产物：燃烧时产生CO和CO<sub>2</sub>。

## 毒理学信息

- 急性毒性（预估LD<sub>50</sub>大鼠，口服>2000 mg/kg低毒）。
- 皮肤刺激性：兔试验可能显示轻微红斑（需验证）。

## 生态学资料

- 生物降解性：难降解，可能在水体中持久存在。
- 水生毒性（EC<sub>50</sub>藻类>100 mg/L需测试）。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或化学处理）。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 包装类别：III（如适用）。

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核查）。
- 国际法规：需符合REACH和GHS标签要求。

## 其他信息

- 参考文献：暂无公开数据，建议进一步测试。
- 免责声明：本MSDS基于现有知识，使用者需自行验证数据准确性。

Xinya