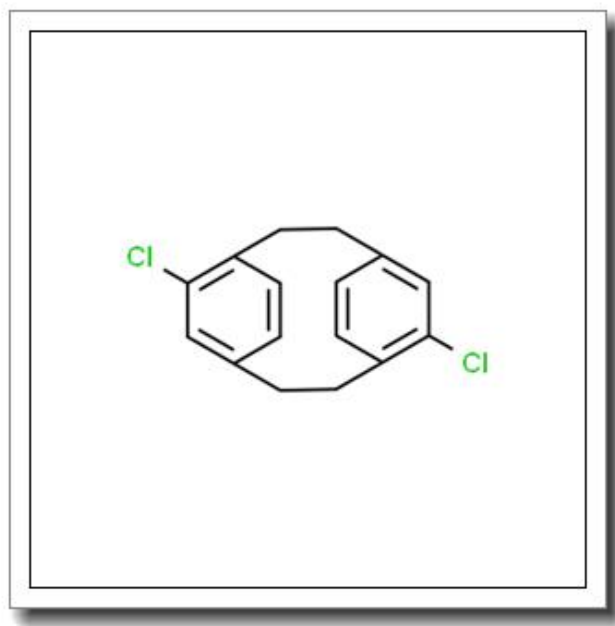


# mix- Dichlorotricyclo[8.2.2.24,7]hexadeca- 4,6,10,12,13,15-hexaene

*mix-Dichlorotricyclo[8.2.2.24,7]hexadeca-4,6,10,12,13,15-hexaene*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	mix- Dichlorotricyclo[8.2.2.24,7]hexadeca- 4,6,10,12,13,15-hexaene
中文名称	mix- Dichlorotricyclo[8.2.2.24,7]hexadeca- 4,6,10,12,13,15-hexaene
CAS 号	50852-73-8
分子式	C16H14Cl2
分子量	277.188
纯度	≥96%



## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

mix-Dichlorotricyclo[8.2.2.24,7]hexadeca-4,6,10,12,13,15-hexaene (中文名称: mix-Dichlorotricyclo[8.2.2.24,7]hexadeca-4,6,10,12,13,15-hexaene) 是一种有机化合物, CAS 号为 50852-73-8, 分子式为 C<sub>16</sub>H<sub>14</sub>Cl<sub>2</sub>, 分子量为 277.188。该化合物具有独特的稠环结构, 包含多个双键和氯原子取代基, 赋予其较高的反应活性和稳定性。其纯度通常不低于 96%, 适用于科研和工业领域的精细合成。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物化学研究中可能作为中间体或配体参与特定反应。其稠环结构和氯原子的引入使其在催化反应、材料科学和药物化学中具有潜在应用价值。由于其独特的电子分布和空间构型, 它可能在调控分子间相互作用或作为功能材料的前体方面发挥重要作用。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

- 有机合成: 作为关键中间体用于构建复杂稠环化合物或功能化分子。
- 材料科学: 可能用于开发新型光电材料或高分子聚合物的单体。
- 药物研发: 在药物分子设计中作为结构模块, 探索其生物活性或药理作用。
- 化学研究: 用于研究氯代芳烃的反应机理或催化转化过程。

#### 4. 储存条件与使用建议

- 储存条件: 建议密封保存于干燥、阴凉处, 避免光照和潮湿环境。长期储存需置于惰性气体(如氮气)保护下。
- 使用建议: 操作时需佩戴防护手套和护目镜, 在通风良好的环境中进行。避免直接接触皮肤或吸入粉尘。

#### 5. 质量控制与安全信息

- 质量控制: 产品通过 HPLC 或 GC 分析确保纯度  $\geq 96\%$ , 并提供相关质检报告。

- 安全信息: 该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性。如接触, 立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按危险化学品处理规范处置。

本产品仅供科研用途, 不适用于食品、药品或家庭使用。