

# 溶剂红 122

*Solvent Red 122*

产品图片未找到

## 产品基本信息

属性	值
化学名称	Solvent Red 122
中文名称	溶剂红 122
CAS 号	12227-55-3
分子式	
分子量	
纯度	>96%

## 产品说明

### 溶剂红 122 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

溶剂红 122 (Solvent Red 122, CAS 号 12227-55-3) 是一种高性能有机溶剂染料, 化学名称为 1-[[4-(苯基偶氮)苯基]偶氮]-2-萘酚。其分子结构具有优异的稳定性和溶解性, 可溶于多种有机溶剂如乙醇、丙酮和甲苯, 但不溶于水。该产品纯度高于 96%, 呈现鲜艳的红色, 具有较高的着色强度和耐光性, 适用于对颜色稳定性要求较高的应用场景。

#### 2. 生物化学功能与重要性

溶剂红 122 作为一种非反应性染料, 主要用于标记和着色, 不参与生物化学反应。其重要性在于其化学惰性和稳定性, 能够在复杂环境中保持颜色一致性, 且对基材无显著影响。在生物技术领域, 它可用于显微镜样本染色或作为惰性标记物, 帮助区分不同组分。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

溶剂红 122 广泛应用于工业、科研和消费品领域。具体用途包括:

- 油墨和涂料: 作为溶剂型油墨的红色着色剂, 用于包装印刷和装饰材料。
- 塑料和聚合物: 用于聚苯乙烯、聚碳酸酯等塑料的着色, 提供均匀的红色色调。
- 实验室研究: 作为染色剂或标记物, 用于显微镜观察或色谱分析。
- 电子产品: 部分电子元件的颜色标识或功能性涂层。

#### 4. 储存条件与使用建议

为确保产品性能稳定, 建议将溶剂红 122 储存于阴凉、干燥、避光的环境中, 温度控制在 15-25° C。使用时应避免直接接触皮肤和眼睛, 操作时佩戴防护手套和护目镜。溶解时需选择兼容的有机溶剂, 并充分搅拌以确保均匀分散。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过严格的质量控制, 确保纯度>96%, 并符合相关行业标准。安全信息如下:

- 避免吸入粉尘或接触皮肤，如不慎接触，立即用大量清水冲洗并就医。
- 远离火源和氧化剂，储存于密闭容器中。
- 废弃物需按当地环保法规处理，不可直接排放至水体或环境中。

溶剂红 122 是一种高效、稳定的溶剂染料，适用于多种工业和研究用途。用户应根据具体需求选择合适的溶剂和配比，以确保最佳效果。