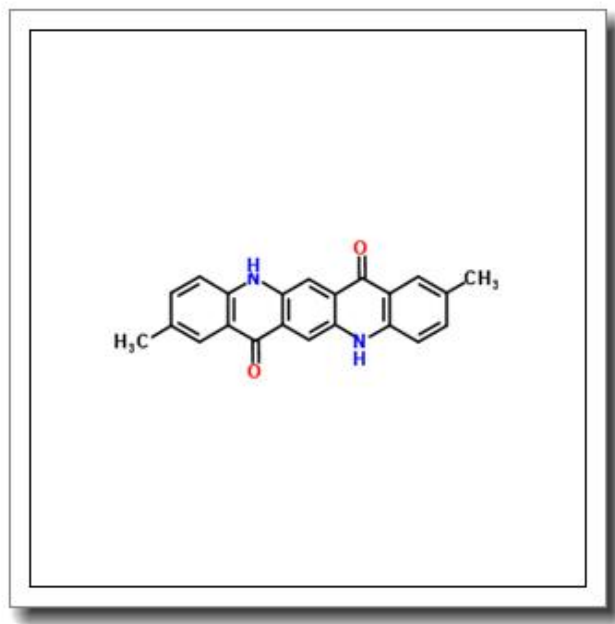


颜料红 122

Pigment Red 122



产品基本信息

属性	值
化学名称	Pigment Red 122
中文名称	颜料红 122
CAS 号	980-26-7
分子式	C ₂₂ H ₁₆ N ₂ O ₂
分子量	340.375
纯度	≥ 96%

产品说明

产品说明

1. 产品概述与化学特性

颜料红 122 (Pigment Red 122) 是一种高性能有机颜料, 化学名称为 2, 9-二甲基喹吡啶酮, CAS 号为 980-26-7, 分子式为 $C_{22}H_{16}N_2O_2$, 分子量为 340.375。该化合物呈现鲜艳的红色, 具有优异的耐光性、耐热性和化学稳定性。其纯度通常不低于 96%, 适用于对颜色稳定性要求较高的工业应用。

颜料红 122 属于喹吡啶酮类颜料, 其分子结构中的共轭体系赋予其出色的着色力和光稳定性。该化合物不溶于水和大多数有机溶剂, 但在强酸或强碱条件下可能发生分解。

2. 生物化学功能与重要性

颜料红 122 是一种合成颜料, 不具有直接的生物化学功能或生理活性。然而, 由于其优异的稳定性和安全性, 它被广泛用于食品包装、化妆品和医药等对安全性要求较高的领域。

3. 主要应用领域与具体用途

颜料红 122 广泛应用于以下领域:

- 涂料和油墨: 用于汽车涂料、工业涂料和高档印刷油墨, 提供持久的红色色调。
- 塑料和橡胶: 作为着色剂用于 PVC、聚乙烯等塑料制品, 以及橡胶产品。
- 化妆品: 用于口红、腮红等彩妆产品, 确保颜色鲜艳且稳定。
- 食品包装: 用于食品接触材料的印刷和着色, 符合相关安全标准。

4. 储存条件与使用建议

为确保产品性能稳定, 建议在以下条件下储存和使用:

- 储存于干燥、阴凉、通风良好的环境中, 避免阳光直射。
- 保持容器密封, 防止吸湿和污染。
- 使用时避免吸入粉尘, 建议佩戴防护口罩和手套。

5. 质量控制与安全信息

颜料红 122 的生产和质量控制严格遵循行业标准，确保纯度 $\geq 96\%$ 。该产品在正常使用条件下对人体和环境无害，但仍需注意以下安全事项：

- 避免与眼睛和皮肤直接接触，如不慎接触，应立即用大量清水冲洗。
- 远离火源和高温环境，以防分解产生有害气体。
- 废弃时应按照当地法规处理，避免环境污染。

如需进一步技术资料或安全数据表，请联系供应商获取详细信息。