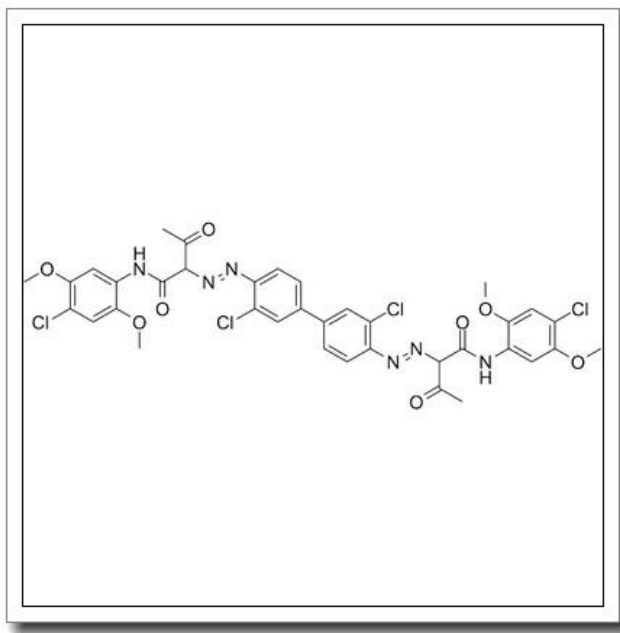


C.I. 颜料黄 83

Pigment Yellow 83



产品基本信息

属性	值
化学名称	Pigment Yellow 83
中文名称	C. I. 颜料黄 83
CAS 号	5567-15-7
分子式	C ₃₆ H ₃₂ Cl ₂ N ₄ O ₈
分子量	818.487
纯度	>96%

产品说明

产品说明: C. I. 颜料黄 83 (Pigment Yellow 83)

1. 产品概述与化学特性

C. I. 颜料黄 83 (CAS 号: 5567-15-7) 是一种高性能有机颜料, 化学名称为 Pigment Yellow 83, 分子式为 $C_{36}H_{32}Cl_{14}N_6O_8$, 分子量为 818.487。该化合物属于双偶氮类颜料, 具有优异的耐光性、耐热性和耐溶剂性。其纯度通常高于 96%, 呈现鲜艳的黄色, 化学结构稳定, 适用于多种工业应用。

2. 生物化学功能与重要性

C. I. 颜料黄 83 作为一种合成颜料, 不直接参与生物化学反应, 但在工业领域具有重要价值。其高色强度和稳定性使其成为替代传统染料的最佳选择, 尤其在需要长期耐候性和抗迁移性的场合。该颜料在环境中不易分解, 需注意合规使用以减少生态影响。

3. 主要应用领域与具体用途

C. I. 颜料黄 83 广泛应用于涂料、油墨、塑料和纺织品等领域。在涂料中, 它用于汽车漆和工业涂料, 提供持久的色彩表现; 在油墨中, 适用于包装印刷和出版物印刷; 在塑料行业, 用于聚乙烯、聚丙烯等材料的着色; 此外, 还可用于合成纤维和橡胶制品的染色。

4. 储存条件与使用建议

本品应储存于阴凉、干燥、通风良好的环境中, 避免阳光直射和高温。建议密封保存, 防止吸湿和污染。使用时需佩戴防护手套和护目镜, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。操作区域应配备通风设施, 确保符合职业健康安全标准。

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、色相和物理性能符合行业标准。安全数据表明, C. I. 颜料黄 83 在正常使用条件下毒性较低, 但仍需避免误食或长时间暴露。废弃物应按照当地环保法规处理, 不可随意排放。

如需进一步技术参数或安全数据, 请参考产品安全技术说明书 (MSDS) 或联系
供应商获取详细信息。