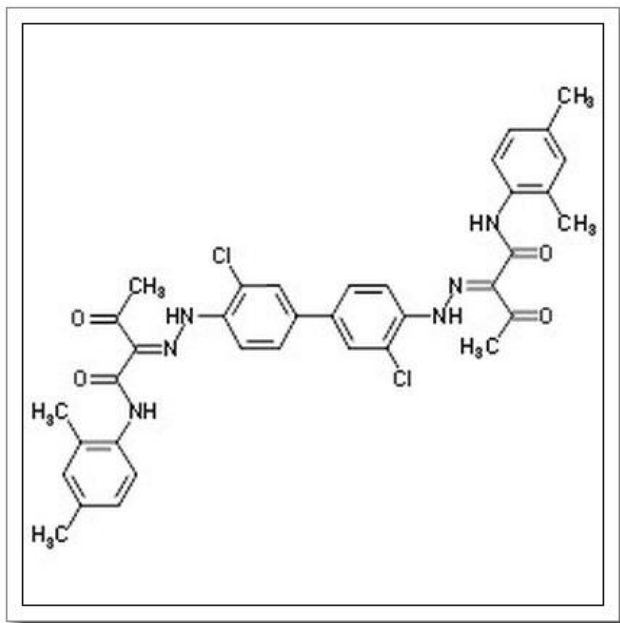


# C.I. 颜料黄 13

2-[[2-chloro-4-[3-chloro-4-[[1-(2,4-dimethylanilino)-1,3-dioxobutan-2-yl]diazenyl]phenyl]phenyl]diazenyl]-N-(2,4-dimethylphenyl)-3-oxobutanamide



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	2-[[2-chloro-4-[3-chloro-4-[[1-(2,4-dimethylanilino)-1,3-dioxobutan-2-yl]diazenyl]phenyl]phenyl]diazenyl]-N-(2,4-dimethylphenyl)-3-oxobutanamide
中文名称	C. I. 颜料黄 13
CAS 号	5102-83-0
分子式	C <sub>36</sub> H <sub>34</sub> Cl <sub>2</sub> N <sub>6</sub> O <sub>4</sub>
分子量	685.599
纯度	>96%

## 产品说明

### 产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

C. I. 颜料黄 13 (化学名称: 2-[[[2-chloro-4-[3-chloro-4-[[1-(2,4-dimethylamino)-1,3-dioxobutan-2-yl]diazonyl]phenyl]phenyl]diazonyl]-N-(2,4-dimethylphenyl)-3-oxobutanamide) 是一种高性能有机颜料, CAS 号为 5102-83-0。其分子式为 C<sub>36</sub>H<sub>34</sub>Cl<sub>2</sub>N<sub>6</sub>O<sub>4</sub>, 分子量为 685.599, 纯度通常高于 96%。该化合物属于双偶氮类颜料, 具有优异的化学稳定性和耐光性, 结构中含有氯原子和偶氮基团, 赋予其鲜明的黄色色调和良好的着色力。

#### 2. 生物化学功能与重要性

C. I. 颜料黄 13 主要作为着色剂使用, 不具有显著的生物活性或代谢功能。其重要性在于其卓越的物理化学性质, 如耐热性、耐溶剂性和抗迁移性, 使其成为工业应用中不可替代的颜料之一。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

该颜料广泛应用于油墨、涂料、塑料和纺织品的着色。在油墨行业中, 特别适用于胶印和凹版印刷; 在塑料领域, 可用于聚乙烯、聚丙烯等材料的着色; 在涂料中, 因其耐候性优异, 常用于汽车漆和工业涂料。此外, 它还可用于包装材料和玩具的染色, 满足对颜色稳定性和安全性的高要求。

#### 4. 储存条件与使用建议

建议将产品密封保存于阴凉、干燥、通风良好的环境中, 避免阳光直射和高温。储存温度应控制在 20-25° C, 相对湿度低于 60%。使用时应佩戴防护手套和护目镜, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。操作区域应配备良好的通风设施。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品经过严格的质量控制, 确保纯度高于 96%。安全数据表明, 其急性毒性较低, 但仍需避免长期或大量接触。如不慎接触皮肤或眼睛, 应立即用大量清水冲洗并就医。废弃物应按照当地环保法规处理, 避免对环境造成污染。

以上信息仅供参考，具体应用前请查阅最新技术资料和安全数据表。