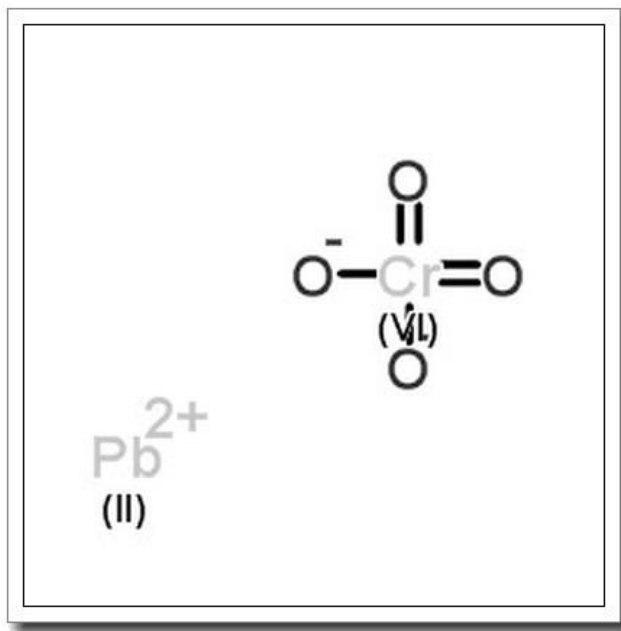


# 颜料黄 34

*lead(2+), tetraoxido(oxo)chromium*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	lead(2+), tetraoxido(oxo)chromium
中文名称	颜料黄 34
CAS 号	1344-37-2
分子式	CrO <sub>4</sub> Pb
分子量	323.194
纯度	>96%

## 产品说明

产品说明：颜料黄 34（铅铬黄）

### 1. 产品概述与化学特性

颜料黄 34，化学名称为 lead(2+), tetraoxido(oxo)chromium，是一种无机铬酸铅化合物，CAS 号为 1344-37-2，分子式为 CrO<sub>4</sub>Pb，分子量为 323.194。本品为黄色粉末，纯度高于 96%，具有优异的遮盖力和耐光性。其化学结构稳定，但在强酸或强碱条件下可能分解，释放出铅离子和铬酸根离子。

### 2. 生物化学功能与重要性

颜料黄 34 在生物化学领域无直接生理功能，但由于其含铅和铬的特性，需特别注意其潜在毒性。铅和六价铬均为重金属污染物，可能对环境 and 人体健康造成危害。因此，该产品主要用于工业领域，需严格遵循安全操作规程。

### 3. 主要应用领域与具体用途

颜料黄 34 广泛应用于涂料、油墨、塑料和橡胶等行业，作为高性能黄色颜料使用。其具体用途包括：

- 工业涂料：用于汽车、船舶和建筑涂料的着色。
- 塑料制品：为 PVC、聚乙烯等塑料提供鲜艳的黄色。
- 印刷油墨：用于包装印刷和出版物油墨。
- 陶瓷釉料：作为高温稳定颜料用于陶瓷制品。

### 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，避免与酸、碱或还原性物质接触。使用时应佩戴防护手套、口罩和护目镜，避免吸入粉尘或直接接触皮肤。操作区域应配备通风设备，以减少粉尘积聚。

### 5. 质量控制与安全信息

本产品严格遵循行业标准，纯度控制在 96% 以上，并通过重金属含量检测。安全信息如下：

- 危险标识：含铅和六价铬，可能致癌、致畸或损害生殖系统。

- 应急处理：如接触皮肤或眼睛，立即用大量清水冲洗并就医；如误食，立即催吐并寻求医疗帮助。
- 废弃物处理：按当地环保法规处理，不可随意丢弃。

本品仅限工业用途，非专业人士请勿操作。