

UDC 547.673  
G 56



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 2405—94

---

蒽

醌

**Anthraquinone**

1994-01-18 发布

1994-10-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 2405—94

## 蒽 醌

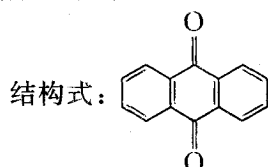
代替 GB 2405—80

### Anthraquinone

#### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了蒽醌的技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存等要求。

本标准适用于精蒽在触媒存在下经空气氧化或邻苯二甲酸酐与苯经缩合、闭环所制得的蒽醌。蒽醌主要用于染料工业中。



分子式： $C_{14}H_{10}O_2$

相对分子质量：208.21(按1989年国际相对原子质量)

#### 2 引用标准

GB 7531 有机化工产品灰分的测定

#### 3 技术要求

蒽醌质量应符合下表要求：

项 目	指 标		
	优等品	一等品	合格品
(1) 外观	黄色或浅灰至灰绿色结晶(粉末)		
(2) 初熔点, °C $\geq$	284.2	283.0	280.0
(3) 纯度, % $\geq$	99.0	98.5	97.0
(4) 灰分, % $\leq$	0.2	0.5	0.5
(5) 干燥减量, % $\leq$	0.2	0.5	0.5

#### 4 试验方法

##### 4.1 外观

采用目视法测定。

##### 4.2 初熔点的测定

国家技术监督局1994-01-18批准

1994-10-01实施