

UDC 661.7 : 001.4  
G 15



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 6325—94

---

## 有机化工产品分析术语

Terminology of analysis for organic  
chemical products

1994-12-22 发布

1995-10-01 实施

---

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
有 机 化 工 产 品 分 析 术 语  
GB/T 6325—94

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街 16 号  
邮政编码: 100045

<http://www.bzcb.com>

电话: 63787337、63787447

1995 年 7 月第一版 2004 年 12 月电子版制作

\*

书号: 155066 · 1-11623

版权专有 侵权必究  
举报电话: ( 010 ) 68533533

# 中华人民共和国国家标准

## 有机化工产品分析术语

Terminology of analysis for organic  
chemical products

GB/T 6325—94

代替 GB 6325—86

### 1 主题内容与适应范围

本标准规定了有机化工产品分析术语,供制订、修订有关标准、编制技术文件及有机产品质量检验文件中使用。

### 2 物理性质术语 physical properties terms

#### 2.1 旋光度 rotation

平面偏振光通过含有不对称碳原子或某些光学活性的化合物液体或溶液时,在规定条件下使偏振光平面向左或向右旋转的度数。

##### 2.1.1 比旋光度 specific rotation

偏振光透过厚 1 dm,每毫升中含有的 1 g 旋光物质的溶液,在规定的温度下测得的旋光度。通常以 $[\alpha]_D^t(S)$ 表示。其中  $t$  为测定时的温度(°C), $D$  为钠光灯光源,包含钠谱线 589.0 nm 和 589.6 nm; $S$  为所用溶剂。

#### 2.2 折光率 refractive index

光线在空气中传播的速度与在试样中传播的速度的比值。折光率随介质的性质和密度、光线的波长、温度的不同而变化。以  $n_D^t$  表示。其中  $t$  为测定时的温度(°C), $D$  为钠光灯源,包括钠谱线 589.0 nm 和 589.6 nm。

#### 2.3 外观 appearance

物质给人的观感印象,包括物态(气、液、固);形态(无定形、晶形、颗粒);颜色;可见的机械杂质等。

#### 2.4 性状: properties and shape

物质的给人的观感及一般的性质(气味、溶(熔)性,酸碱性等)。

#### 2.5 色度 color

在规定条件下,试样颜色最接近于某一号标准色液(色板)的颜色的量度。目前常用铂-钴标准色度。

每升中含有 1 mg 的氯铂酸钾和 2 mg 的二氯化钴六水合物的溶液所具有的颜色称为铂-钴号。

#### 2.6 浊点 cloud point

试样在规定的条件下冷却,当清晰的液体试样开始出现雾状或变浑浊时的最高温度。单位为 °C。

##### 2.6.1 浊度 turbidity

透明的液体因有胶态液滴或固体细末悬浮其中,而显示的不透明度。

#### 2.7 燃点 fire point

在规定的条件下,加热试样时,表面上的蒸气逐渐增加,在其与空气的混合物达到一定浓度时,当火焰靠近即开始着火,并持续燃烧不少于规定时间的最低温度。单位为 °C。

##### 2.7.1 自燃点 autogenous ignition temperature

国家技术监督局 1994-12-22 批准

1995-10-01 实施