

UDC 543.06 : 54-41
G 60



中华人民共和国国家标准

GB 615—88

化 学 试 剂 沸程测定通用方法

Chemical reagent
General method for the determination of
distillation range

1988-09-05 发布

1989-04-01 实施

国 家 技 术 监 督 局 发 布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
化 学 试 剂
沸程测定通用方法

GB 615—88

*

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.spc.net.cn>

电话:63787337、63787447

1990年2月第一版 2006年3月电子版制作

*

书号: 155066·1-26573

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

化 学 试 剂
沸程测定通用方法

Chemical reagent
General method for the determination of
distillation range

UDC 543.06:54-41

GB 615-88

代替 GB 615-77

本标准参照采用国际标准ISO 6353/1—1982《化学分析试剂——第一部分：通用试验方法》中GM25.1“沸程”，即国际标准ISO 918—1983《工业用易挥发有机液体——蒸馏特性的测定》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了用蒸馏法测定液体有机试剂沸程的通用方法。

本标准适用于沸点在30~300℃范围以内，并且在蒸馏过程中化学性能稳定的液体有机试剂沸程的测定。

2 术语

2.1 沸程

在本标准中，沸程系指在标准状况下（1013.25hPa¹⁾，0℃），在产品标准规定的温度范围内的馏出物体积。

注：1) 1hPa = 1mbar。

3 方法原理

用蒸馏的方法测定已知温度范围的馏出体积。

4 仪器

4.1 支管蒸馏瓶

用硼硅酸盐玻璃制成，有效容积100mL，见图1。