



中华人民共和国国家标准

GB/T 15045—94

脂肪烷基二甲基叔胺

Fatty alkyl dimethyl tertiary amines

1994-04-12 发布

1994-12-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

脂肪烷基二甲基叔胺

GB/T 15045—94

Fatty alkyl dimethyl tertiary amines

1 主题内容与适用范围

本标准规定了脂肪烷基二甲基叔胺的分类、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存条件。

本标准适用于以脂肪醇或脂肪酸制得的脂肪烷基二甲基叔胺(N,N-二甲基烷基叔胺)。本标准不适用于以羰基合成醇制备的脂肪烷基二甲基叔胺。所适用的叔胺主要用于制备阳离子表面活性剂,两性离子表面活性剂和非离子表面活性剂。

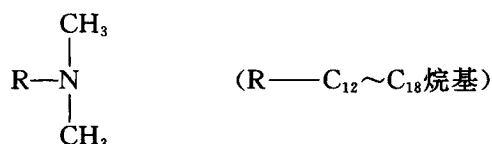
2 引用标准

GB 5177.1 工业烷基苯色泽的测定

GB 8170 数值修约规则

3 产品分类

3.1 结构式



3.2 分类与代号

脂肪烷基二甲基叔胺依其脂肪烷基碳原子数和主组分分为六种规格。规格和代号如下:

十二烷基二甲基叔胺——12DMA

十二/十四烷基二甲基叔胺——12/14DMA

十六烷基二甲基叔胺——16DMA

十八烷基二甲基叔胺——18DMA

十六/十八烷基二甲基叔胺(C₁₆多于C₁₈)——16/18DMA

十八/十六烷基二甲基叔胺(C₁₈多于C₁₆)——18/16DMA

注:此六种规格以外的产品,由生产厂自定企标。

3.3 标记

产品标记示例:

以十六烷基二甲基叔胺为主的十六/十八烷基二甲基叔胺优等品标记为“叔胺 16/18DMA 优等品 GB/T 15045”。

4 技术要求

脂肪烷基二甲基叔胺的物理化学指标应符合表1要求。

国家技术监督局1994-04-12批准

1994-12-01实施