

ICS 71.100.40
分类号: G17
备案号: 30248-2011

QB

中华人民共和国轻工行业标准

QB/T 4084—2010

双脂肪烷基甲基叔胺

Dialkyl methyl tertiary amines

2010-11-22 发布

2011-03-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国表面活性剂洗涤用品标准化中心归口。

本标准起草单位：飞翔化工（张家港）有限公司、中国日用化学工业研究院。

本标准主要起草人：马林、姚晨之、连工宝。

本标准首次发布。

双脂肪烷基甲基叔胺

1 范围

本标准规定了双脂肪烷基甲基叔胺的产品分类、要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于以蒸馏脂肪酸或脂肪醇为原料，经胺化加氢等过程制得的双脂肪烷基甲基叔胺产品，该产品主要用于制备阳离子表面活性剂等。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 3143 液体化学产品颜色测定法（Hazen 单位——铂-钴色号）

QB/T 2739—2005 洗涤用品常用试验方法 滴定分析（容量分析）用试验溶液的制备

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

总胺值 total amine value

与1g样品中总胺的碱度相当的氢氧化钾的毫克数。

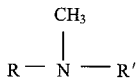
3.2

叔胺值 tertiary amine value

与1g样品中叔胺的碱度相当的氢氧化钾的毫克数。

4 产品分类

4.1 结构式



注：R、R' ——C₈~C₁₈ 烷基。

4.2 分类和代号

双脂肪烷基甲基叔胺按其碳链可分为下列八种规格，规格和代号如下：

双辛烷基甲基叔胺—D8MA；

双（辛/癸）烷基甲基叔胺—D（8/10）MA；

双癸烷基甲基叔胺—D10MA；

双十二烷基甲基叔胺—D12MA；

双十四烷基甲基叔胺—D14MA；

双十六烷基甲基叔胺—D16MA；

双（十八/十六）烷基甲基叔胺—D（18/16）MA；

双氢化牛脂基甲基叔胺—DHT。