

ICS 71.100.40
G 73



中华人民共和国国家标准

GB/T 26458—2011

脂肪烷基二甲基氧化胺

Fatty alkyl dimethyl amine oxides

2011-05-12 发布

2011-09-15 实施



中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会

发布

前 言

本标准是按照 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》的规则进行编写的。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

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和洗涤用品标准化技术委员会(SAC/TC 272)归口。

本标准起草单位：飞翔化工(张家港)有限公司、广州市星业科技发展有限公司、中国日用化学工业研究院/国家洗涤用品质量监督检验中心(太原)。

本标准主要起草人：马林、姚晨之、连工宝、叶建忠。

脂肪烷基二甲基氧化胺

1 范围

本标准规定了脂肪烷基二甲基氧化胺的产品分类、要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于脂肪烷基二甲基叔胺与过氧化氢反应制得的产品。

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 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 3143 液体化学产品颜色测定法(Hazen 单位—铂-钴色号)

GB/T 5174 表面活性剂洗涤剂阳离子活性物含量的测定

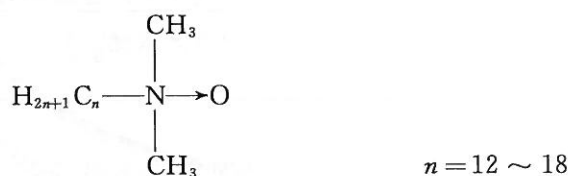
GB/T 6368 表面活性剂水溶液 pH 值的测定 电位法

QB/T 2344—1997 两性表面活性剂 脂肪烷基二甲基甜菜碱

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 产品分类

脂肪烷基二甲基氧化胺的结构式:



脂肪烷基二甲基氧化胺按其脂肪烷基碳原子数可分为下列六种规格:

十二烷基二甲基氧化胺, OA-12;

十二/十四烷基二甲基氧化胺, OA-12/14;

十四烷基二甲基氧化胺, OA-14;

十六烷基二甲基氧化胺, OA-16;

十六/十八烷基二甲基氧化胺, OA-16/18;

十八/十六烷基二甲基氧化胺, OA-18/16。

4 要求

脂肪烷基二甲基氧化胺的理化指标应符合表 1 要求。