

ICS 71.100.40  
G 73



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15046—2011  
代替 GB/T 15046—1994

---

## 脂肪酰二乙醇胺

Fatty diethanol amide

2011-12-30 发布

2012-09-01 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

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
脂 肪 酰 二 乙 醇 胺  
GB/T 15046—2011

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.gb168.cn](http://www.gb168.cn)

服务热线: 010-68522006

2012年6月第一版

\*

书号: 155066·1-44901

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 15046—1994《脂肪酰二乙醇胺》。

本标准与 GB/T 15046—1994 相比主要变化如下：

- 修改了标准的适用范围；
- 增加了甘油指标；
- 增加了水分指标；
- 增加了石油醚溶解物指标；
- 增加了 pH 值下限值。

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：上海麦伦日化有限公司、表面活性剂和洗涤剂行业生产力促进中心、浙江赞宇科技股份有限公司、中国日用化学工业研究院。

本标准主要起草人：张洪飞、樊平、黄亚茹、姚晨之。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 15046—1994。

# 脂肪酰二乙醇胺

## 1 范围

本标准规定了脂肪酰二乙醇胺的产品分类、要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存和保质期。

本标准适用于由脂肪酸甲酯或脂肪酸以及油脂与二乙醇胺合成的脂肪酰二乙醇胺产品。

## 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 6368 表面活性剂 水溶液 pH 值的测定 电位法

GB/T 9104—2008 工业硬脂酸试验方法

GB/T 11275 表面活性剂 含水量的测定

GB/T 11989 阴离子表面活性剂 石油醚溶解物含量的测定

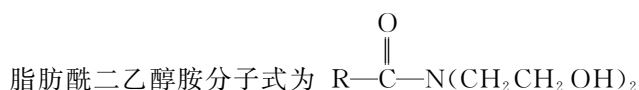
GB/T 22328 动植物油脂 1-单甘酯和游离甘油含量的测定

## 3 产品分类

A 型:由脂肪酸甲酯或脂肪酸与二乙醇胺合成的脂肪酰二乙醇胺。

B 型:由油脂与二乙醇胺直接合成的脂肪酰二乙醇胺。

A 型产品按反应物摩尔比分为 1:1 型和 1:2 型,B 型产品按反应物摩尔比分为 1:1 型、1:1.5 型和 1:2 型。



## 4 要求

### 4.1 外观

25℃时,为淡黄色至黄色粘稠液体或膏体。

### 4.2 理化指标

#### 4.2.1 A 型脂肪酰二乙醇胺

A 型脂肪酰二乙醇胺理化指标应符合表 1 规定。