

ICS 71.100.40  
G 73



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 13529—2003  
代替 GB/T 13529—1992

---

## 乙氧基化烷基硫酸钠

Sodium ethoxylated alkyl sulfate

2003-03-07 发布

2003-10-01 实施

中华人民共和国  
国家质量监督检验检疫总局 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准

乙 氧 基 化 烷 基 硫 酸 钠

GB/T 13529—2003

\*

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.bzebs.com>

电 话 : 63787337、63787447

2003 年 6 月 第 一 版 2004 年 11 月 电 子 版 制 作

\*

书 号 : 155066 · 1-19502

版 权 专 有 侵 权 必 究  
举 报 电 话 : (010)68533533

## 前 言

本标准是对 GB/T 13529—1992《乙氧基化烷基硫酸钠》的修订。

本标准主要修订了以下内容：

- 取消等级划分；
- 对高浓度产品和低浓度产品分别设立各项指标；
- 未硫酸化物含量指标和表达方式；
- 硫酸钠含量指标和表达方式；
- pH 值指标和表达方式；
- 色泽指标。

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：浙江吉利达化工有限公司、中国日用化学工业研究院。

本标准主要起草人：贝澄、冷晓力、孙明和、任红华、孔莲。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 13529—1992。

# 乙氧基化烷基硫酸钠

## 1 范围

本标准规定了乙氧基化烷基硫酸钠的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存要求。

本标准适用于各种工艺生产的乙氧基化烷基硫酸钠工业产品。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修改版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 3143 液体化学产品颜色测定法(Hazen 单位—铂-钴色号)

GB/T 5173 表面活性剂和洗涤剂 阴离子活性物的测定 直接两相滴定法(GB/T 5173—1995, eqv ISO 2271:1989)

GB/T 6366 表面活性剂 无机硫酸盐含量的测定 滴定法(GB/T 6366—1992, neq ISO 6844:1983)

GB/T 6368 表面活性剂 水溶液 pH 值的测定 电位法(GB/T 6368—1993, eqv ISO 4316:1977)

GB/T 13530.2 乙氧基化烷基硫酸钠 未硫酸化物含量的测定(GB/T 13530.2—1992, neq ISO 8799:1988)

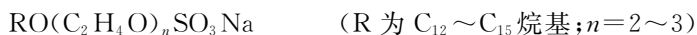
GB/T 13530.3 乙氧基化烷基硫酸钠 平均相对分子量的测定(GB/T 13530.3—1992, eqv ISO 6843:1988)

GB/T 17829—1999 聚乙氧基化脂肪醇

## 3 产品分类

### 3.1 结构式

乙氧基化烷基硫酸钠简称 AES,其分子式为:



### 3.2 分类

高浓度产品:70 型。

低浓度产品:28 型。

## 4 技术要求

### 4.1 外观

70 型:25℃时,白色或浅黄色凝胶状膏体。

28 型:25℃时,无色或浅黄色液体。

### 4.2 气味

无异常气味。