



中华人民共和国国家标准

GB/T 13529—2011
代替 GB/T 13529—2003

乙氧基化烷基硫酸钠

Sodium ethoxylated alkyl sulfate

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

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 13529—2003《乙氧基化烷基硫酸钠》。

本标准与 GB/T 13529—2003 相比主要变化如下：

——增加了 1,4-二噁烷指标；

——修改了低浓度产品要求。

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：中轻化工股份有限公司、中国日用化学工业研究院、浙江赞宇科技股份有限公司、湖南丽臣实业有限责任公司、表面活性剂和洗涤剂行业生产力促进中心。

本标准主要起草人：贝澄、姚晨之、杨国英、黄亚茹、罗志昕、段玉臣。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 13529—1992、GB/T 13529—2003。

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(简称 AES)的产品分类、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存和保质期。

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 6366 表面活性剂 无机硫酸盐含量的测定 滴定法

GB/T 6368 表面活性剂 水溶液 pH 值的测定 电位法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 13530—2008 乙氧基化烷基硫酸钠试验方法

GB/T 17829—1999 聚乙氧基化脂肪醇

GB/T 26388 表面活性剂中二噁烷残留量的测定 气相色谱法

3 产品分类

3.1 结构式

$\text{RO}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n\text{SO}_3\text{Na}$ (R 主组分为 $\text{C}_{12}\sim\text{C}_{15}$ 烷基; $n=1\sim 3$)

3.2 分类

高浓度产品:膏状。

低浓度产品:液状。

4 要求

4.1 外观

膏状:25℃时,白色或浅黄色凝胶状膏体。

液状:25℃时,无色或浅黄色液体。

4.2 气味

无异常气味。