

ICS 71.100.40
分类号: G73
备案号: 11402-2003

QB

中华人民共和国轻工行业标准

QB/T 2572—2002

乙氧基化烷基硫酸铵

Ammonium ethoxylated alkyl sulfate

2002-12-27 发布

2003-04-01 实施

中华人民共和国国家经济贸易委员会 发布

前 言

本标准规定的乙氧基化烷基硫酸铵产品是由聚乙氧基化脂肪醇经各种工艺生产的产品。
本标准确定产品技术要求时参考了国外公司、国内公司同类产品的质量规格。
本标准的附录 A 为规范性附录。

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、孔 莲、杨国英。

乙氧基化烷基硫酸铵

1 范围

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

本标准适用于各种工艺生产的乙氧基化烷基硫酸铵工业产品。

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 3049 化工产品中铁含量测定的通用方法 邻菲罗啉分光光度法

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 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 13530.2 乙氧基化烷基硫酸钠 未硫酸化物含量的测定

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 17829—1999 聚乙氧基化脂肪醇

3 产品分类

3.1 结构式

$\text{RO}(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_n\text{SO}_3\text{NH}_4$ (R 为 $\text{C}_{12}\sim\text{C}_{15}$ 烷基; $n=2\sim 3$)

3.2 分类

高浓度产品：70 型。

低浓度产品：25 型。

4 要求

4.1 外观

70 型：25℃时，白色或浅黄色凝胶状膏体。

25 型：25℃时，无色或浅黄色液体。

4.2 气味

无异常气味。

4.3 物理化学指标

乙氧基化烷基硫酸铵产品的物理化学指标应符合表 1 规定。