

## 脂肪醇聚氧乙烯醚硫酸钠

CAS 登记号：9004-82-4

别名：乙氧基化烷基硫酸钠、脂肪醇硫酸钠、AES

英文名：Sodium Alcohol Ether Sulphate

分子式： $RO(CH_2CH_2O)_n-SO_3Na$ ( $n=2$  或  $3$ , R 为  $12\sim 15$  烷基)

### 产品概述

**基本化学性质：**白色或淡黄色凝胶状膏体，易溶于水。具有优良的去污、乳化和发泡性能。易生物降解，生物降解度大于 90%。

**生产方法：**脂肪醇醚与  $SO_3$  或氯磺酸发生硫酸化反应后，再用 NaOH 中和制得。

**用途：**易溶于水，具有优良的去污、乳化、发泡性能和抗硬水性能，温和的洗涤性质不会损伤皮肤。广泛应用于香波、浴液、餐具洗涤剂、复合皂等洗涤化妆用品；用于纺织工业润湿剂、清洁剂等。阴离子表面活性剂。

**产地：**中国

**包装：**170KG/ 桶

**储存方式：**阴凉干燥处，避免日晒雨淋。

**保质期：**二年。

### 质量指标

检测项目	范围	结果	备注
外观	无色至浅黄色凝胶状膏体	符合	/
活性物，%	$70\pm 2$	70.2	M=384
硫酸盐，%	$\leq 1.5$	0.9	/
未硫酸化物，%	$\leq 2.5$	1.0	/
pH 值	7.0-9.5	9.3	1% 水溶液
色泽，Hazen	$\leq 5$	3	5% 水溶液
二恶烷，mg/Kg	$\leq 50$	18	/