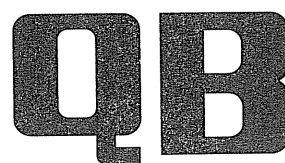


ICS 71.100.40
分类号: G 73
备案号: 42301-2013



中华人民共和国轻工行业标准

QB/T 1429—2013
代替 QB/T 1429—1992

工业烷基磺酸钠

Technical sodium alkane sulfonates

2013-10-17 发布

2014-03-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准是对 QB/T 1429—1992《工业烷基磺酸钠》的修订，与 QB/T 1429—1992 相比主要变化如下：

- 修改了 I 类产品的分级名称，将二级品改为合格品；
- 修改了总烷基磺酸钠含量的试验方法（乙醇溶解法）。

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：中国日用化学工业研究院[国家洗涤用品质量监督检验中心（太原）]、邹平福海集团（有限）公司。

本标准主要起草人：李晓辉、毛锦生、郑建强。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- QB/T 1429—1992。

工业烷基磺酸钠

1 范围

本标准规定了工业烷基磺酸钠的分类、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存和保质期。

本标准适用于以正构烷烃为原料，经磺氯酰化、中和制成的工业烷基磺酸钠。

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 6368—2008，ISO 4316:1977，IDT）

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法（GB/T 6682—2008，ISO 3696:1987，MOD）

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 11987 表面活性剂 工业烷烃磺酸盐 总烷烃磺酸盐含量的测定（GB/T 11987—1989，ISO 6122:1978，EQV）

GB/T 11988 表面活性剂 工业烷烃磺酸盐 烷烃单磺酸盐平均相对分子质量及含量的测定（GB/T 11988—2008，ISO 6845:1989，MOD）

GB/T 11989 阴离子表面活性剂 石油醚溶解物含量的测定（GB/T 11989—2008，ISO 894:1997，MOD）

GB/T 13173—2008 表面活性剂 洗涤剂试验方法（ISO 607:1980，ISO 2996:1974，MOD）

3 结构式和分类

3.1 结构式

RSO_3Na ($\text{R} \approx \text{C}_{12} \sim \text{C}_{20}$ ，平均约 C_{16})

3.2 分类

工业烷基磺酸钠按产品应用范围分为 I 类和 II 类：

—— I 类：通用型，分为一极品、合格品；

—— II 类：专用型，用于合成树脂乳化剂。

4 要求

工业烷基磺酸钠的理化指标应符合表 1 规定。

表 1 工业烷基磺酸钠的理化指标

项 目	I 类		II 类
	一级品	合格品	
外观	棕黄色或淡黄色透明液体		
pH (1%水溶液, 25℃)	7~9		
石油醚溶解物含量 (相对 100%总烷基磺酸钠) /%	≤ 6	10	10
总烷基磺酸钠含量/%	≤ 27	24	35
总烷基磺酸钠中烷基单磺酸盐含量/%	≤ —	—	50
氯化钠含量/%	≤ 7	8	4