



中华人民共和国国家标准

GB/T 8447—1995

工业直链烷基苯磺酸

Industrial linear alkylbenzene sulfonic acid

1995-12-08 发布

1996-08-01 实施

国家技术监督局 发布

GB/T 8447-1995《工业直链烷基苯磺酸》第 1 号修改单

本修改单(经国家技术监督局于 1996 年 11 月 12 日以技监国标函(1996)185 号文批准,自 1997 年 2 月 1 日起实施。

4.2.4.2 条第 4 行中总体积“200ml”更改为“20ml”。

刊载于 1997 年第 1 期《中国标准化》

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
工 业 直 链 烷 基 苯 磺 酸
GB/T 8447--1995

*

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.bzcs.com>

电话: 63787337、63787447

1996 年 8 月第一版 2005 年 1 月电子版制作

*

书号: 155066 · 1-12460

版权专有 侵权必究

举报电话: (010) 68533533

中华人民共和国国家标准

GB/T 8447—1995

工业直链烷基苯磺酸

代替 GB 8447—87
GB 8448—87

Industrial linear alkylbenzene sulfonic acid

1 主题内容与适用范围

本标准规定了工业直链烷基苯磺酸的技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存条件。本标准适用于以三氧化硫磺化工艺生产的工业直链烷基苯磺酸。

烷基苯磺酸分子式：



2 引用标准

GB 601 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备

GB/T 5173 洗涤剂中阴离子活性物的测定 直接两相滴定法

GB 5178 工业直链烷基苯磺酸钠平均相对分子量的测定 气液色谱法

3 技术要求

3.1 外观

棕色粘稠液体。

3.2 理化指标

工业直链烷基苯磺酸的物理化学指标应符合表 1 规定。

表 1

项 目	指 标		
	优级品	一级品	二级品
烷基苯磺酸含量, %	≥ 97	96	95
游离油含量, %	≤ 1.5	2.0	2.5
硫酸含量, %	≤ 1.5	1.5	1.5
色泽, Klett	≤ 35	50	100

4 试验方法

4.1 烷基苯磺酸含量的测定

按照 GB/T 5173 的规定进行。计算中所需的烷基苯磺酸平均相对分子量,按照 GB 5178 测得烷基苯的平均相对分子量再加 80 即得。

国家技术监督局 1995-12-08 批准

1996-08-01 实施