

ICS 71.100.40
G 73



中华人民共和国国家标准

GB/T 19464—2004

烷基糖苷

Alkylpolyglycosides

2004-03-15 发布

2004-09-01 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

本标准规定的烷基糖苷产品是由葡萄糖和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、附录 B 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：中国日用化学工业研究院、中国石化集团金陵石化研究院。
本标准主要起草人：冯瑜、周玉成、周卯星、霍书文。
本标准于 2004 年 3 月 15 日首次发布。

烷基糖苷

1 范围

本标准规定了烷基糖苷产品(简称 APG)的分类、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存要求。

本标准适用于由葡萄糖和脂肪醇经直接法和糖苷交换法生产的烷基糖苷工业产品,任何复配型产品或用作乳化剂的 C_{16-18} 为主的烷基糖苷不适用于本标准。

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)或修订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 3143 液体化学产品颜色测定法(Hazen 单位—铂-钴色号)

GB/T 6368 表面活性剂 水溶液 pH 值的测定 电位法(neq ISO 4316:1977)

GB/T 8170 数值修约规则

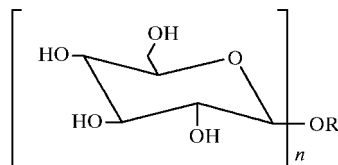
GB/T 9722 化学试剂 气相色谱法通则

GB/T 15818 阴离子和非离子表面活性剂 生物降解度试验方法(eqv JIS K 3363:1990)

GB/T 15357 表面活性剂和洗涤剂 旋转粘度计测定液体产品的粘度(neq ISO 6388:1989)

3 产品结构通式

烷基糖苷,其分子通式如下(R 为 C_{8-18} , $n=1\sim 8$)



4 技术要求

4.1 外观和气味

无色至淡黄色液体或乳白色膏体,无异常气味。

4.2 生物降解性

烷基糖苷的初级生物降解率在 7 天后不低于 90%。

4.3 物理化学指标

烷基糖苷的物理化学指标应符合表 1 的规定。