

ICS 71. 100. 40
G 73
备案号:37820—2013

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 4307—2012

乳化剂 S-65

Emulsifier S-65

2012-11-07 发布

2013-03-01 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《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会(特种)界面活性剂分技术委员会(SAC/TC63/SC8)归口。

本标准起草单位：江阴市华元化工有限公司、浙江皇马科技股份有限公司。

本标准起草人：吴金海、吴云清、唐福伟。

乳化剂 S-65

1 范围

本标准规定了乳化剂 S-65 的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存等。

本标准适用于失水山梨醇与硬脂酸经酯化而制得的失水山梨醇三硬脂酸酯,该产品主要用于纺织、涂料、皮革等工业作乳化剂、分散剂、增稠剂、柔软剂和艳亮剂。

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,仅所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 6365—2006 表面活性剂 游离酸度和游离碱度的测定 滴定法

GB/T 7383—2007 非离子表面活性剂 羟值的测定

GB/T 11275—2007 表面活性剂 含水量的测定

HG/T 3505—2000 表面活性剂 皂化值的测定

3 技术要求

乳化剂 S-65 应符合表 1 的技术要求。

表 1 乳化剂 S-65 的技术要求

项目	指标
外观	黄色蜡状固体
酸值(以氢氧化钾计)/(mg/g) ≤	15.0
皂化值(以氢氧化钾计)/(mg/g)	170~190
羟值(以氢氧化钾计)/(mg/g)	60~80
水分/% ≤	1.5

4 采样

乳化剂 S-65 以在一个生产周期内以同一原料、同一配方、同一工艺生产的为一批,从每批产品中抽取 10 %数量的包装物作为样品采样。小批量产品采样不得少于 3 袋。采样前,清除袋周围的尘垢,防止杂质落入产品中,用采样管插向袋中采样(包括上、中、下三部分样品),采样总量不少于 200 g,将所采的样品充分混匀分别装入清洁、干燥的两个玻璃瓶中,用蜡密封,一瓶供检验,一瓶保存。瓶签上应注明生产厂、产品名称、等级、批号和采样日期。

5 试验方法

5.1 外观的测定

自然光条件下目测。

5.2 酸值的测定

按 GB/T 6365—2006 的规定进行。

5.3 皂化值的测定

按 HG/T 3505—2000 的规定进行。

5.4 羟值的测定

按 GB/T 7383—2007 中乙酰法进行。其中 6.4.2 条中应为趁热滴定。

5.5 水分的测定

按 GB/T 11275—2007 中的卡尔·费休法进行。

6 检验规则

6.1 组批

检验以批为单位,在一个生产周期内以同一原料、同一配方、同一工艺生产的乳化剂 S-65 为一批。

6.2 生产厂检验

乳化剂 S-65 应由企业的质量检验部门进行检验,企业应保证每批出厂的乳化剂 S-65 产品均符合本标准的规定,并附有一定格式的质量证明书。

6.3 复检

检验结果中,有一项指标不符合本标准规定时,应重新自两倍量的包装中取样进行复验。复验结果仍不符合本标准规定时,则为不合格产品。

6.4 仲裁检验

供需双方对产品质量发生异议需仲裁时,仲裁机构可由双方协商选定,仲裁时应按本标准规定的检验方法进行仲裁。

7 标志、包装、运输、贮存

7.1 标志

乳化剂 S-65 包装上应有牢固清晰的标志,注明生产厂名称及地址、产品名称、注册商标、产品标准编号、净含量、生产日期及批号。

7.2 包装

乳化剂 S-65 装于内衬塑料袋的编织袋或桶中,每件净含量为 25 kg 或 30 kg。

7.3 运输

乳化剂 S-65 运输时应轻装轻卸,切勿将桶倒置,防雨防潮。

7.4 贮存

乳化剂 S-65 应贮存于阴凉、干燥的通风处,贮存期为二年。

中 华 人 民 共 和 国

化 工 行 业 标 准

乳 化 剂 S-65

HG/T 4307—2012

出版发行：化学工业出版社

(北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)

化学工业出版社印刷厂

880mm×1230mm 1/16 印张 $\frac{1}{4}$ 字数5千字

2013年2月北京第1版第1次印刷

书号：155025·1331

购书咨询：010-64518888

售后服务：010-64518899

网址：<http://www.cip.com.cn>

凡购买本书，如有缺损质量问题，本社销售中心负责调换。

定价：10.00 元

版权所有 违者必究