

ICS 71. 100. 40  
G 73  
备案号:37819—2013

# HG

## 中华人民共和国化工行业标准

HG/T 4306—2012

---

### 乳化剂 S-40

Emulsifier S-40

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、浙江皇马表面活性剂研究所。

本标准起草人：吴金海、吴云清、唐福伟。

## 乳化剂 S-40

### 1 范围

本标准规定了乳化剂 S-40 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棕榈酸经酯化而制得的乳化剂 S-40, 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-40 应符合表 1 的技术要求。

表 1 乳化剂 S-40 的技术要求

项目	指标
外观	黄褐色蜡状物
酸值(以氢氧化钾计)/(mg/g) $\leq$	7.5
皂化值(以氢氧化钾计)/(mg/g)	140~150
羟值(以氢氧化钾计)/(mg/g)	272~306
水分/% $\leq$	2.0

### 4 采样

乳化剂 S-40 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 桶。采样前, 清除桶周围的尘垢, 防止杂质落入产品中, 用采样管插向桶中采样(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-40 为一批。

### 6.2 生产厂检验

乳化剂 S-40 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-40 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-40 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-40 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-40 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-40 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-40

HG/T 4306—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1/4 字数5千字

2013年2月北京第1版第1次印刷

书号:155025·1330

---

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