

HG/T 3508—2010

www.docin.com

中华人民共和国  
化工行业标准  
乳化剂 S-80

HG/T 3508—2010

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)

北京云浩印刷有限责任公司印装

880mm×1230mm 1/16 印张1/4 字数4千字

2011年3月北京第1版第1次印刷

书号:155025·0887

购书咨询:010-64518888

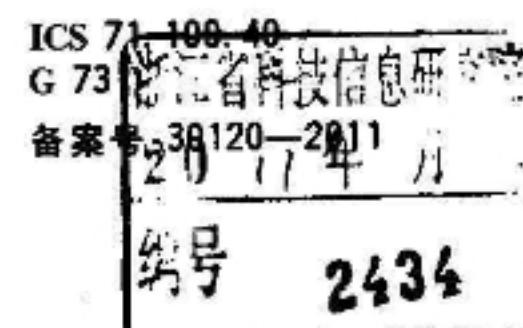
售后服务:010-64518899

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



# HG

## 中华人民共和国化工行业标准

HG/T 3508—2010

代替 HG/T 3508—1999

### 乳化剂 S-80

Emulsifier S-80

2010-11-22 发布

2011-03-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

## 前 言

本标准代替 HG/T 3508—1999《乳化剂 S-80》。

本标准与原标准的主要差异为：

- 按照 GB/T 1.1—2000《标准化工作导则 第一部分：标准的结构和编写规则》进行编写；
- 增加了乳化剂 S-80 的结构式、分子式和相对分子质量；
- 产品酸值、皂化值、羟值和水分的检测方法均按照相关标准的最新版本的规定进行。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由化学工业表面活性剂标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：上海天坛助剂有限公司。

本标准主要起草人：陈慧、钟仁标。

本标准自实施之日起同时代替 HG/T 3508—1999。

本标准于 1988 年首次发布为专业标准，1998 年转化成推荐性化工行业标准并重新进行了编号。

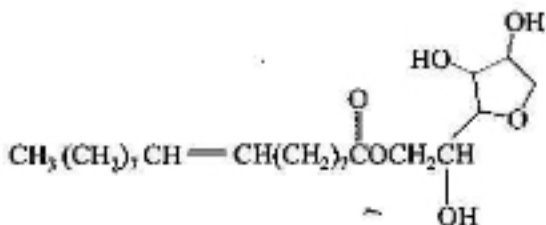
www.docin.com

乳化剂 S-80

1 范围

本标准规定了乳化剂 S-80 的技术要求、抽样、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存。  
本标准适用于山梨糖醇酐与油酸经酯化而制得的山梨糖醇酐油酸酯，即乳化剂 S-80。该产品主要作为油包水型乳化剂及分散剂，广泛用于化工、纺织、机械、石油、采矿等工业。

结构式：



分子式： $C_{24}H_{44}O_6$   
相对分子质量：428.60(按 2007 年国际相对原子质量)

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 6365 表面活性剂 游离酸度或游离碱度的测定 滴定法(idt ISO 4314 : 1977)
- GB/T 7383 非离子表面活性剂 羟值的测定(mod ISO 4326 : 1980)
- GB/T 11275 表面活性剂 含水量的测定
- HG/T 3505 表面活性剂 皂化值的测定(eqv ISO 3657 : 1988)

3 要求

乳化剂 S-80 应符合表 1 的技术要求。

表 1 乳化剂 S-80 的技术要求

项 目	指 标	
	优等品	合格品
外观	淡黄色至黄色透明黏稠液体	琥珀色至棕色黏稠油状物
酸值/(mg KOH/g) ≤	6.0	8.0
皂化值/(mg KOH/g)	149~160	140~160
羟值/(mg/g)	193~209	190~220
含水量/% ≤	0.5	1.5

4 抽样

从每批中随机抽取 10 % 的包装取样。当包装数小于 30 桶时，取样不得少于三桶。取样时防止外

