

ICS 71. 100. 40
G 73
备案号: 37817—2013

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 3510—2012

代替 HG/T 3510—2000

乳化剂 T-80

Emulsifier T-80

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。

本标准代替 HG/T 3510—2000《乳化剂 T-80》。

本标准与原标准的主要差异为：

- 删除“结构式”(见 2000 年版第 1 章)；
- 技术要求中的“一级品”调整为“合格品”(见 3.2, 2000 年版 3.2)；
- 将外观从“浅黄色至橙黄色液体”改为“浅黄色至琥珀色液体”(见 3.1, 2000 年版 3.1)。

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、江阴九牛科技有限公司、浙江皇马科技股份有限公司。

本标准起草人：吴金海、吴云清、马浩峰、陈雪婷、唐福伟。

本标准于 1989 年首次发布，标准编号为 ZB/T G 73005—1988，1999 年调整为化工行业标准，重新编号为 HG/T 3510—1988，于 2000 年 5 月修订，标准编号为 HG/T 3510—2000。

乳化剂 T-80

1 范围

本标准规定了乳化剂 T-80 的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、存储等。
本标准适用于失水山梨醇单油酸酯与环氧乙烷聚合而制得的失水山梨醇聚氧乙烯醚单油酸酯，商品名称为乳化剂 T-80。该产品主要用于石油、化工、塑料、机械、涂料、皮革、纺织等工业作乳化助剂。

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

3.1 外观

浅黄色至琥珀色液体。

3.2 技术要求

乳化剂 T-80 应符合表 1 的技术要求。

表 1 乳化剂 T-80 的技术要求

项目	指标	
	优等品	合格品
酸值(以氢氧化钾计)/(mg/g) ≤	2.0	2.0
皂化值(以氢氧化钾计)/(mg/g)	48~53	43~55
羟值(以氢氧化钾计)/(mg/g)	65~80	65~82
水分/% ≤	1.0	2.0

4 采样

乳化剂 T-80 以均匀产品为一批，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。取样前，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 T-80 为一批。

6.2 生产厂检验

乳化剂 T-80 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 T-80 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 T-80 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 T-80 装于镀锌铁桶或塑料桶中,每桶净含量为 180 kg 或 200 kg。

7.3 运输

乳化剂 T-80 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 T-80 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 T-80

HG/T 3510—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:155025·1328

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