

# HG

## 中华人民共和国化工行业标准

---

表面活性剂及试验方法

(1999)

1999-04-20 发布

2000-04-01 实施

---

国家石油和化学工业局 发布

备案号:2787—1999

HG/T 3511—1999

## 前 言

本标准是由化工行业标准 HG/T 3511—1989《渗透剂 JFC》修订而成,在技术要求上有所补充。

本标准与化工行业标准 HG/T 3511—1989 的主要技术差异为:

——外观由原来的淡黄色至浅棕色粘稠液体,改为微黄色粘稠液体;

——增加了色度指标;

——渗透力测试采用化工行业标准 HG/T 2575 《表面活性剂 润湿力的测定 浸没法》。

本标准自实施之日起,同时代替 HG/T 3511—1989。

本标准由中华人民共和国原化学工业部技术监督司提出。

本标准由化工部表面活性剂标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:上海助剂厂。

本标准主要起草人:马浩峰、沈荣佳、杨丽节。

本标准于 1989 年首次发布为专业标准,1998 年由专业标准转化为推荐性化工行业标准,并重新进行了编号。

# 中华人民共和国化工行业标准

HG/T 3511—1999

## 渗透剂 JFC

代替 HG/T 3511—1989

Penetrating Agent JFC

### 1 范围

本标准规定了渗透剂 JFC 的要求、抽样、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存等。

本标准适用于脂肪醇(或烷基酚)与环氧乙烷缩合而制得的渗透剂。主要用于纺织、印染和皮革等工业。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 5559—93 环氧乙烷型及环氧乙烷-环氧丙烷嵌段聚合型非离子表面活性剂 浊点的测定 (eqv ISO 1065 : 1991)

GB/T 6368—93 表面活性剂 水溶液 pH 值的测定 电位法(idt ISO 4316 : 1977)

GB/T 9282—88 透明液体 以铂-钴等级评定颜色(eqv ISO 6271 : 1981)

HG/T 2575—94 表面活性剂 润湿力的测定 浸没法(neq ISO 8022 : 1984)

### 3 要求

3.1 外观:微黄色粘稠液体。

3.2 渗透剂 JFC 应符合表 1 的要求。

表 1 渗透剂 JFC 的要求

项 目	指 标
色度(Pt-Co),	≤ 100
pH 值(1%水溶液)	5~7
浊点(0.5 g 水溶液), °C	40~50
渗透力(为标准品的), %	≥ 100

### 4 抽样

以均匀产品为一批,从每批中选出 10% 的包装中取样。当包装数小于 30 桶时,取样不得少于三桶。取样时应防止外界杂质落入,用取样器具自桶的上、中、下部取样,将所取样品充分混匀,分装二瓶,加盖密封后,贴上标签,注明生产厂名、产品名称、批号、取样日期等。一瓶留样,一瓶供检验。

### 5 试验方法

#### 5.1 外观的测定

国家石油和化学工业局 1999-04-20 批准

2000-04-01 实施

在自然光线下目视。

5.2 色度的测定

按 GB/T 9282 的规定进行。

5.3 pH 值的测定

按 GB/T 6368 的规定进行。

5.4 浊点的测定

按 GB/T 5559 中方法 A 进行。

5.5 渗透力的测定

按 HG/T 2575 的规定进行。

6 检验规则

6.1 组批

检验以批为单位,数量以每一生产批号的量组成一批。

6.2 出厂检验

按 3.1 与 3.2 进行逐项检验。

6.3 判定规则与复验规则

6.3.1 产品应由质量检验部门按本标准进行检验,检验结果按数值修约值比较法,与标准规定的要求进行比较,均符合本标准要求时,判该批产品为合格品,每批出厂的产品都应附有质量合格证。

6.3.2 若检验结果有任何一项不符合本标准要求时,应重新自双倍量的包装中抽取样品,对该不合格项目进行复验,如复验结果仍不符合本标准要求,则该批产品为不合格品。

6.4 仲裁检验

当供需双方对产品质量发生异议时,仲裁机构可由双方协议商定,仲裁时应按本标准规定的检验方法仲裁检验。

7 标志、包装、运输、贮存

7.1 标志

产品包装桶上应有牢固清晰的标志。其内容为:产品标准号、生产厂名、注册商标、产品名称、生产日期、批号、净重,并附有质量检验部门的产品合格证。

7.2 包装

产品装于塑料或其他耐腐蚀包装桶中,每桶净重 200 kg 或 50 kg。

7.3 运输

产品运输时轻装、轻卸,切勿将桶倒置。

7.4 贮存

产品应贮存于阴凉、干燥通风处,密闭保存,贮存期为二年。

---