

# YB

## 中华人民共和国冶金工业部部标准

YB 2422—82

---

### 甘 苳 油 技 术 条 件

1982-10-18发布

1983-06-01实施

---

中华人民共和国冶金工业部 批准

## 甘 苳 油 技 术 条 件

YB 2422—82

本标准适用于以多缩乙二醇为原料合成的甘苳油产品。该产品用作矿石浮选的起泡剂。

## 1 技术要求

1.1 甘苳油按其馏分可分为下列等级：

指 标 名 称	指 标	
	一 级 品	二 级 品
外 观	棕 褐 色 油 状 液 体	
馏分180~260℃, %	>80	>70

1.2 产品不应含有悬浮物和沉淀物。

1.3 比重 $d_4^{20}$ 为1.09~1.12。

1.4 甘苳油略有臭味。

## 2 试验方法

## 2.1 甘苳油馏分测定

## 2.1.1 仪器：

- a. 100ml圆底蒸馏烧瓶（思格勒分馏瓶）直形冷凝器；
- b. 温度计：300℃；
- c. 电炉。

2.1.2 分析步骤：用量筒准确量取100ml甘苳油试样注入100ml蒸馏瓶中，放入2~3粒玻璃球，随将带有温度计的软木塞插入蒸馏瓶口，使温度计的水银球顶与支管口最低部分同在一水平上，蒸馏瓶置于外罩内，并用量取过试样的量筒作为冷凝液的受器。仪器装置完成后，小心加热，当温度达到180℃时，该时的温度即为初馏点。蒸馏开始后，应调节蒸馏速度，使每分钟滴出4~5ml（约每秒钟2滴）为宜。

当甘苳油的蒸馏温度达到260℃时，迅速把蒸馏瓶和冷凝器分开，停止蒸馏，让冷凝器内冷凝液流完以后，记下馏出液的体积。

2.1.3 比重测定：用PZ—5型比重天平测定甘苳油的比重，两次天平试验结果允许误差为0.0004。

2.1.4 外观检查：目测。

2.1.5 夹杂物检查：目测。

## 3 检验规则

3.1 产品由供方技术检查部门检验，并保证产品质量符合本标准要求。

3.2 以同时发送给一个需方的产品为一批。

3.3 取样方法：每批产品中抽取10%的桶样1小批量时不少于三桶。然后用清洁的玻璃管从桶中间慢

慢插入桶底,按住玻璃管上口,迅速提出放入清洁干燥且瓶塞严密的试样瓶中。每次取样不得少于300g。

3.4 如需方对产品质量有异议时,可自收货之日起20天内向供方提出,由双方协商解决。

3.5 需方收到的产品,如系运输或保管等方面所引起的变质损坏,由所涉及部门负责。

#### 包装、标志和质量证明书

4.1 甘苡油应装入铁桶中,桶盖必须封严。

4.2 桶上用不易脱落的颜色标明:

- a. 供方名称;
- b. 产品名称;
- c. 批号;
- d. 皮重;
- e. 净重。

4.3 运往需方的每批产品应附质量证明书,注明:

- a. 供方名称;
  - b. 需方名称;
  - c. 产品名称;
  - d. 批号;
  - e. 等级;
  - f. 桶数;
  - g. 净重;
  - h. 检验和化学分析结果;
  - i. 出厂日期;
  - j. 本标准编号。
- 

#### 附加说明:

本标准由冶金工业部标准化研究所提出。

本标准由株洲选矿药剂厂负责起草。

本标准主要起草人孙巧根。

[www.bzxz.net](http://www.bzxz.net)

免费标准下载网