

# 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

中华人民共和国冶金工业部  
部 标 准  
甘 苳 油 技 术 条 件  
YB 2422—82

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号

邮政编码：100045

<http://www.spc.net.cn>

<http://www.gb168.cn>

电话：(010)51299090、68522006

1983年12月第一版

\*

书号：15169·2-5046

版权专有 侵权必究  
举报电话：( 010 ) 68522006

## 甘 苳 油 技 术 条 件

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