

YS

中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 33—92

醚 醇 油

1992-03-13 发布

1993-01-01 实施

中国有色金属工业总公司 发布

醚醇油

代替 YB 2120—82

1 主题内容与适用范围

本标准规定了醚醇油的技术要求、试验方法、检验规则和包装等。

本标准适用于浮选铜、铅、锌、铟、锑、镍、金、银等有色金属的硫化矿和氧化矿以及磷灰石、萤石、石墨、滑石等非金属矿时作起泡剂用的醚醇油。

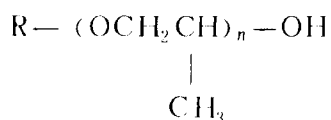
2 引用标准

GB 3202 选矿药剂产品分类、牌号、命名

GB 614 化学试剂 折光率测定法

3 技术要求

3.1 醚醇油分子式：



式中：R 为—C₂H₅；—C₄H₉（正丁基）

n 为 1、2、3、4、5……

3.2 各牌号醚醇油的技术要求应符合下表：

项 目	牌 号	Q3-152	Q3-154.1
外观		淡黄色至淡褐色中性油状液体	
<i>n</i> 为 2、3、4、5 组分的含量，% 不小于		80	85
<i>n</i> 为 1 组分的含量，% 不大于		17	13
低沸物（含水），% 不大于		3	2
密度（25°），g/mL 不小于		0.940	0.920
折光率（ <i>n</i> _D ²⁵ ） 不小于		1.426 0	1.425 0

注：① Q3-152 表示乙基醚醇油。

② Q3-154.1 表示正丁基醚醇油。