



# 中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 357—2015  
代替 YS/T 357—1994

---

## 乙 硫 氨 酯

*O*-Isopropyl-*N*-ethyl thionocarbamate

2015-04-30 发布

2015-10-01 实施

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 YS/T 357—1994《乙硫氨酯》。本标准与 YS/T 357—1994 相比主要变化如下：

——增加了对出口产品包装物塑料桶的规定；

——修订了试验方法。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本标准负责起草单位：北京矿冶研究总院、沈阳有研矿物化工有限公司。

本标准参加起草单位：铁岭选矿药剂有限公司。

本标准主要起草人：何伟、谭鑫、姚萍、张行荣、张春海、吴桂叶、胡正吉、汪世跃、陈洋、张杰、沈丽菲、刘龙利。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——YS/T 357—1994；

——YB/T 873—1982。

# 乙 硫 氨 酯

## 1 范围

本标准规定了乙硫氨酯的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存、质量证明书和订货单(或合同)内容。

本标准适用于以异丙基黄药、一氯乙酸、碳酸钠和一乙胺为原料合成的乙硫氨酯浮选药剂。

## 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 4472 化工产品密度、相对密度的测定
- GB/T 6678 化工产品采样总则
- GB/T 6680 液体化工产品采样通则
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 9722 化学试剂 气相色谱法通则
- GB/T 13508 聚乙烯吹塑容器
- SN/T 0271 出口商品运输包装塑料容器检验规程

## 3 要求

### 3.1 牌号、化学分子式、结构式、相对分子质量和化学名称

乙硫氨酯的牌号、化学分子式、结构式、相对分子质量和化学名称应符合表1的规定。

表1 乙硫氨酯的牌号、化学分子式、结构式、相对分子质量和化学名称

| 牌 号    | 化学分子式、结构式  | 相对分子质量                    | 化学名称              |
|--------|--|---------------------------|-------------------|
| B1—201 | 分子式: $C_6H_{13}NOS$<br>结构式: $  \begin{array}{c}  H_3C \\  \diagdown \\  CH-O-C(=S)-N-C_2H_5 \\  \diagup \\  H_3C  \end{array}  $ | 147.13<br>(按 2013 年国际原子量) | O-异丙基-N-乙基硫代氨基甲酸酯 |

### 3.2 化学成分及物理要求

乙硫氨酯的化学成分及物理要求应符合表2的规定。