

# 中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 1049—2015

---

## 异丁基黄原酸甲酸乙酯

Ethyl isobutyl xanthogenic formate

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。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本标准起草单位:沈阳有研矿物化工有限公司。

本标准主要起草人:王咏梅、刘辉、张海龙、牟松、胡正吉。

# 异丁基黄原酸甲酸乙酯

## 1 范围

本标准规定了异丁基黄原酸甲酸乙酯的要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输和贮存、质量证明书及订货单(或合同)内容。

本标准适用于以异丁基黄原酸钠、氯甲酸乙酯、盐酸为原料生产的异丁基黄原酸甲酸乙酯产品,该产品主要用作有色金属硫化矿浮选的捕收剂。

## 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 13508 聚乙烯吹塑容器
- GB/T 19161 包装容器 复合式中型散装容器
- 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、化学结构式、化学名称

异丁基黄原酸甲酸乙酯牌号、化学结构式、化学名称应符合表 1 的规定。

表 1 异丁基黄原酸甲酸乙酯的牌号、化学结构式、化学名称

牌号	化学结构式	化学名称
B1-52	分子式: $C_8H_{14}O_3S_2$ 结构式: $(CH_3)_2CHCH_2-O-C(=S)-S-C(=O)-O-C_2H_5$ 相对分子质量: 222.2 (按 2008 年国际相对原子质量)	异丁基黄原酸甲酸乙酯

### 3.2 化学成分及物理要求

异丁基黄原酸甲酸乙酯的化学成分应符合表 2 的规定。