

# YS

## 中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 653—2007

---

### 有色金属选矿用巯基乙(醋)酸钠

Sodium thioglycolate used for nonferrous mineral processing

2007-11-14 发布

2008-05-01 实施

---

国家发展和改革委员会 发布

中华人民共和国有色金属  
行业标准  
有色金属选矿用巯基乙(醋)酸钠  
YS/T 653—2007

\*

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

2008年1月第一版

\*

书号:155066·2-18398

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68522006

## 前 言

本标准附录 A 为资料性附录。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会提出并归口。

本标准由青岛澳通矿业化工有限公司负责起草。

本标准主要起草人：董连鹏、王丽艳、王玉坤。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会负责解释。

## 有色金属选矿用巯基乙(醋)酸钠

### 1 范围

本标准规定了巯基乙(醋)酸钠的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于由硫氨酯尾液或尾液浓缩、精制后得到的巯基乙酸钠工业产品,该产品主要用在铜钼混合精矿分离时替代氰化钠和硫化钠作为铜矿物及黄铁矿的抑制剂;也可作皮毛脱毛剂。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

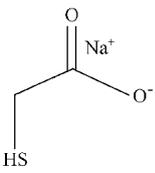
GB/T 6680 液体化工产品采样通则

### 3 要求

#### 3.1 牌号、化学结构式和产品形状

巯基乙(醋)酸钠的牌号、化学结构式和产品形状应符合表1的规定。

表1 巯基乙(醋)酸钠的牌号、化学结构式和产品形状

牌 号	化学结构式	化学名称	产品形状
T1—02	分子式: $\text{HSCH}_2\text{COONa}$ 结构式:  分子量: 114.09 (按2001年国际相对原子质量)	巯基乙(醋)酸钠	液体

#### 3.2 化学成分

巯基乙(醋)酸钠的化学成分应符合表2的规定。

表2 巯基乙(醋)酸钠的化学成分及酸碱度

牌号	等级	巯基乙(醋)酸钠 (质量分数)/%, 不小于	pH 值
T1—02	优级品	40.0	6~12
	合格品	20.0	6~12