

ICS 77.150.99  
H 63



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 3460—2017  
代替 GB/T 3460—2007

## 钼 酸 铵

Ammonium molybdate

2017-09-29 发布

2018-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会

发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 3460—2007《钨酸铵》。

本标准与 GB/T 3460—2007 相比,主要有如下变动:

- 修订了产品分类的要求;
- 修改了钨含量的范围;
- 增加了 Cr、Ti 等元素的要求;
- 调整了 Ca、Mg、Na、K、W 等杂质元素的要求;
- 修订了产品用途要求;
- 修改了产品的松装密度;
- 增加费氏粒度的技术指标;
- 修订了产品过筛的要求;
- 增加了产品的取制样要求;
- 修改了产品存放期要求。

本标准由中国有色金属工业协会提出。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会归口(SAC/TC 243)。

本标准起草单位:金堆城钨业股份有限公司、株洲硬质合金集团有限公司、有色金属技术经济研究院。

本标准主要起草人:樊建军、王郭亮、蔺佰潮、徐建昌、马志军、杨艳、刘延波、刘铁梅、吴艳华。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 3460—1982、GB/T 3460—2007。

# 钼 酸 铵

## 1 范围

本标准规定了二钼酸铵、四钼酸铵和七钼酸铵的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存、质量证明书和合同(或订货单)的内容。

本标准适用于各种方法生产的钼酸铵。

## 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 1479 金属粉末松装密度的测定 第1部分:漏斗法

GB/T 3249 金属及其化合物粉末费氏粒度的测定方法

GB/T 4325(所有部分) 钼化学分析方法

GB/T 5314 粉末冶金用粉末 取样方法

YS/T 555.1 钼精矿化学分析方法 钼量的测定 钼酸钡重量法

## 3 要求

### 3.1 产品分类

根据产品化学成分和用途不同,钼酸铵分为MSA—0、MSA—1、MSA—2、MSA—3四个牌号。按物理性能分为规格1、规格2。

### 3.2 化学成分

各牌号的化学成分应符合表1规定。

表1 钼酸铵化学成分

%(质量分数)

| 产品牌号                     |     | MSA—0   | MSA—1   | MSA—2   | MSA—3   |
|--------------------------|-----|---|---------|---------|---------|
| 钼含量                      | 不小于 | 二钼酸铵 $56.45 \pm 0.40$ 、四钼酸铵 $\geq 56.00$ 、七钼酸铵 $54.35 \pm 0.40$ |         |         |         |
| 杂质含量<br>/<br>不<br>大<br>于 | K   | 0.006 0   | 0.010 0 | 0.015 0 | 0.018 0 |
|                          | Na  | 0.000 5   | 0.000 8 | 0.001 0 | 0.001 5 |
|                          | Fe  | 0.000 5   | 0.000 5 | 0.000 6 | 0.001 0 |
|                          | Al  | 0.000 5   | 0.000 5 | 0.000 6 | 0.000 8 |
|                          | Si  | 0.000 5   | 0.000 5 | 0.000 5 | 0.001 0 |
|                          | Sn  | 0.000 5   | 0.000 5 | 0.000 5 | 0.001 0 |
|                          | Pb  | 0.000 3   | 0.000 5 | 0.000 5 | 0.000 5 |
|                          | P   | 0.000 5   | 0.000 5 | 0.000 5 | 0.001 0 |