

中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 651—2007

二氧化硒

Selenium dioxide

2007-11-14 发布

2008-05-01 实施

国家发展和改革委员会 发布

前 言

本标准首次制定。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会提出并归口。

本标准由铜陵有色金属(集团)公司负责起草。

本标准主要起草人:夏兆泉、李琴美、吴玉林、卜少田、吴家宝、毕建明、叶正国。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会负责解释。

二氧化硒

1 范围

本标准规定了二氧化硒的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于采用燃烧法所生产的二氧化硒。适用于电解金属锰添加剂、精细化工合成各种硒酸盐、饲料添加剂、有机合成氧化剂、催化剂、电镀表面处理剂、化学试剂等领域用二氧化硒。

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 1250 极限数值的表示方法和判定方法

GB/T 6679 固体化工产品采样通则

GB/T 8170 数值修约规则

3 要求

3.1 产品牌号

二氧化硒按化学成分分为三个牌号:SeO₂99、SeO₂98、SeO₂96。

3.2 化学成分

二氧化硒各牌号的化学成分应符合表1的规定。

表1 二氧化硒的化学成分

项 目	化学成分(质量分数)/%		
	SeO ₂ 99	SeO ₂ 98	SeO ₂ 96
SeO ₂ ,不小于	99.0	98.0	96.0
水不溶物,不大于	0.005	0.05	—
灼烧残渣,不大于	0.1	0.2	—
Pb、Cd、Hg 总计,不大于	0.005	—	—
氯化物,不大于	0.005	—	—
Fe,不大于	0.001	—	—
As,不大于	0.001	—	—

3.3 外观质量

二氧化硒为白色结晶粉末或针状结晶,牌号 SeO₂98、SeO₂96 可允许带微红色。不得有可见夹杂物。

4 试验方法

4.1 二氧化硒的化学成分测定按双方约定的方法进行。

4.2 二氧化硒的外观质量用目视检查。