

ICS 77.150.99
H 62



中华人民共和国国家标准

GB/T 4062—1998

三 氧 化 二 锑

Antimony trioxide

1998-07-15 发布

1999-02-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准是对 GB 4062—83《三氧化二锑》的修订。

本标准在编写规则与格式上遵循 GB/T 1.1—1993《标准化工作导则 第1单元:标准的起草与表述规则 第1部分:标准编写的基本规定》、GB/T 1.22—1993《标准化工作导则 第2单元:标准内容的确定方法 第22部分:引用标准的规定》和 GB 1.3—1997《标准化工作导则 产品标准编写的规定》的有关规定。

本标准所列牌号保留了 Sb_2O_3 99.50、 Sb_2O_3 99.00,新增加了 Sb_2O_3 99.80 的牌号。取消了原标准中的二级三氧化二锑的牌号。在 Sb_2O_3 99.80 和 Sb_2O_3 99.50 两个牌号中增加了铜、铁和硒三项杂质的允许含量。物理性能方面增加了白度和平均粒度的指标。原标准的细度指标不便于实施执行而予以取消。

本标准的附录 A 为提示的附录。

本标准从生效之日起,同时代替 GB 4062—83。

本标准由中国有色金属工业总公司提出。

本标准由中国有色金属工业总公司标准计量研究所归口。

本标准由锡矿山矿务局负责起草。

本标准主要起草人:傅翼训、伍永跃、宋应求、杜启、戴永俊。

本标准委托中国有色金属工业总公司标准计量研究所负责解释。

中华人民共和国国家标准

三 氧 化 二 锑

Antimony trioxide

GB/T 4062—1998

代替 GB 4062—83

1 范围

本标准规定了三氧化二锑(俗称锑白)的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于各种工艺生产的三氧化二锑。该产品主要用于塑料、树脂、橡胶、油漆、纺织等易燃物的阻燃剂中作为阻燃协效剂,提高阻燃效果。另外,它还广泛应用于玻璃、搪瓷、涂料、触媒、冶金、化工等工业。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 5211.15—88 颜料吸油量测定法

GB 5211.16—88 颜料消色力测定法

GB 5211.17—88 颜料遮盖力测定法

GB/T 3254.1~3254.6—1998 三氧化二锑化学分析方法

GB 11107—89 金属及其化合物粉末比表面积和粒度测定 空气透过法

3 订货合同内容

本标准所列材料的订货合同内应包括下列内容:

- 3.1 产品名称。
- 3.2 牌号。
- 3.3 包装形式、材料、重量,对杂质含量或物理性能的特殊要求。
- 3.4 数量。
- 3.5 标准编号、年代号。
- 3.6 其他。

4 要求

4.1 产品分类:

三氧化二锑按化学成分及物理性能分为: Sb_2O_3 99.80、 Sb_2O_3 99.50和 Sb_2O_3 99.00三个牌号。

4.2 化学成分及物理性能:

三氧化二锑的化学成分及物理性能应符合表1的规定。