

ICS 77.150.99
H 64

YS

中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 655—2016
代替 YS/T 655—2007

四氯化钛

Titanium tetrachloride

2016-07-11 发布

2017-01-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

中华人民共和国有色金属

行业标准

四氯化钛

YS/T 655—2016

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2017年6月第一版

*

书号: 155066 · 2-31692

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 YS/T 655—2007《四氯化钛》。本标准与 YS/T 655—2007 相比,主要变化如下:

- 增加了警告;
- 增加了产品的牌号,并修改了各牌号的化学成分要求;
- 增加了产品中杂质 AlCl_3 和 SnCl_4 的含量要求;
- 修改了取样规则;
- 修改了检验结果的判定;
- 附录 A 中增加了 AlCl_3 、 SnCl_4 量的测定方法。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)提出并归口。

本标准起草单位:中航天赫(唐山)钛业有限公司、朝阳金达钛业股份有限公司、遵宝钛业有限公司、遵义钛业股份有限公司、云南冶金新立钛业有限公司。

本标准主要起草人:赵海涛、廉荣申、车宝彦、姜宝伟、罗霖、李卡佳、赵以容、蔡增新、马学涛、江书安、崔庆雄。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- YS/T 655—2007。

四氯化钛

警告:本标准中的四氯化钛是腐蚀性物质,可引起灼伤;其烟雾有刺激性,可引起黏膜和上呼吸道的刺激症状;使用者应严格按照有关规定正确使用,并有责任采取适当的安全和健康措施。

1 范围

本标准规定了四氯化钛的要求、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)内容。

本标准适用于以金红石、高钛渣等富钛料为原料,采用氯化、精制工艺生产的四氯化钛。该产品适用于生产海绵钛及相关化工产品。

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 325.1 包装容器 钢桶 第1部分:通用技术要求

GB/T 325.5 包装容器 钢桶 第5部分:200 L及以下闭口钢桶

GB/T 6680 液体化工产品采样通则

GB/T 8170 数据修约规则与极限数值的表示和判定

GB 12463 危险货物运输包装通用技术条件

GB 13392 道路运输危险货物车辆标志

GB 15603 常用化学危险品贮存通则

GB 18564.1 道路运输液体危险货物罐式车辆 第1部分:金属常压罐体技术要求

JT 617 汽车运输危险货物规则

JT 618 汽车运输、装卸危险货物作业规程

3 要求

3.1 产品分类

四氯化钛按化学成分及色度分为 TiCl₄-01、TiCl₄-02、TiCl₄-03、TiCl₄-04 四个牌号。

3.2 化学成分及色度

3.2.1 四氯化钛的化学成分及色度应符合表1的规定。