



中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 210—2016

硼 酸 镁 晶 须

Magnesium borate whisker

2016-11-07 发布

2017-02-01 实施

国家海洋局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家海洋局天津海水淡化与综合利用研究所提出。

本标准由全国海洋标准化技术委员会(SAC/TC 283)归口。

本标准起草单位:国家海洋局天津海水淡化与综合利用研究所。

本标准主要起草人:王俐聪、王玉琪、路绍琰、张文燕、王涛、王亮、黄西平、宋达、张雨山、张旖。

硼 酸 镁 晶 须

1 范围

本标准规定了硼酸镁晶须的术语和定义、产品等级、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、贮存和运输。

本标准适用于以无机镁盐或者浓海水(卤水)为原料、以氯化物为助熔剂合成的硼酸镁晶须。

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 601—2002 化学试剂标准滴定溶液的制备

GB/T 603—2002 化学试剂试验方法中所用制剂及制品的制备

GB/T 6678—2003 化工产品采样总则

GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法(ISO 3696:1987, MOD)

GB/T 13025.3—2012 制盐工业通用试验方法水分的测定

GB/T 13025.5—2012 制盐工业通用试验方法氯离子的测定

GB/T 13025.6—2012 制盐工业通用试验方法钙和镁的测定

JC/T 2150—2012 钛酸钾(钠)陶瓷晶须

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

长径比 ratio of length and diameter

晶须长度和直径的比值。

3.2

晶须 whisker

长径比大于10的呈短纤维状的微米或亚微米级单晶体,通常长度为 $10\ \mu\text{m}\sim 1\ 000\ \mu\text{m}$,直径为 $0.1\ \mu\text{m}\sim 10\ \mu\text{m}$ 。

4 产品等级

硼酸镁晶须为白色蓬松状固体粉末,按质量高低分为一级、二级、三级。

5 要求

硼酸镁晶须的理化指标应符合表1规定。