



中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 111—2008

料浆状及滤饼状氢氧化镁

Magnesium hydroxide slurries and filter cakes

2008-03-31 发布

2008-04-01 实施

国家海洋局 发布

前 言

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:黄西平、张旖、王俐聪、刘骆峰、蔡荣华。

料浆状及滤饼状氢氧化镁

1 范围

本标准规定了料浆状及滤饼状氢氧化镁的要求、试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输和贮存。

本标准适用于料浆状及滤饼状(膏状)的氢氧化镁的生产、检验。

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 191—2000 包装储运图示标志(eqv ISO 780:1997)

GB/T 1250 极限数值的表示方法和判定方法

GB/T 4472—1984 化工产品密度、相对密度测定通则

GB/T 6678—2003 化工产品采样总则

GB/T 6682—1992 分析实验室用水规格和试验方法(eqv ISO 3696:1987)

GB/T 8946 塑料编织袋

HG/T 3607—2007 工业氢氧化镁

HG/T 3696.1 无机化工产品化学分析用标准滴定溶液的制备

HG/T 3696.2 无机化工产品化学分析用杂质标准溶液的制备

HG/T 3696.3 无机化工产品化学分析用试剂及制品的制备

3 分类

料浆状及滤饼状氢氧化镁分为两类:

I类:主要适用于对氧化钙含量有特殊要求的行业(如硫酸废水中和等)。

II类:主要适用于对氧化钙含量无特殊要求的行业。

4 要求

4.1 外观:料浆状氢氧化镁为白色或浅褐色,放置一个月无明显分层,流动性好。滤饼状氢氧化镁为白色或浅褐色膏状物。

4.2 料浆状及滤饼状氢氧化镁应符合表1技术要求。

表1 技术要求

| 项 目 | 指 标 | | | |
|----------------------------------|-----------|------|-----------|------|
| | 料浆状 | | 滤饼状 | |
| | I类 | II类 | I类 | II类 |
| 氢氧化镁[Mg(OH) ₂]质量分数/% | 28.0~35.0 | | 40.0~50.0 | |
| 氧化钙(CaO)质量分数/% | ≤0.4 | ≤0.8 | ≤0.6 | ≤1.3 |
| 相对密度 | 1.15~1.29 | | 1.30~1.45 | |