

ICS 83.040.30
G 85



中华人民共和国国家标准

GB/T 33385—2016

阻燃化学品 水镁石

Flame retardant chemical—Brucite

2016-12-30 发布

2017-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会(SAC/TC 63)归口。

本标准起草单位:海城精华矿产有限公司、合肥中科阻燃新材料有限公司、济南泰星精细化工有限公司、营口帝尔科技新材料有限公司、营口环球粉体工程有限公司、营口航盛科技实业有限责任公司、北京理工大学。

本标准主要起草人:张雅民、杨雪、王立贵、钱铭、鲍元春、仪德启、索伟、朱军。

阻燃化学品 水镁石

1 范围

本标准规定了阻燃化学品水镁石的要求、试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输及贮存。
本标准适用于水镁石矿经粉碎后加工处理得到的粉末状阻燃剂用水镁石。

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 191 包装储运图示标志
 GB/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备
 GB/T 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备
 GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备
 GB/T 3049 化工产品中铁含量测定的通用方法 邻菲罗啉分光光度法
 GB/T 6003.1—2012 试验筛 技术要求和检验 第1部分:金属丝编织网试验筛
 GB/T 6284 化工产品中水分测定的通用方法 干燥减量法
 GB/T 6678 化工产品采样通则
 GB/T 6682 分析实验用水规格和试验方法
 GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
 GB/T 23774 无机化工产品白度测定的通用方法

3 要求

3.1 外观

阻燃化学品水镁石外观为白色粉末,无可见杂质。

3.2 理化指标

阻燃化学品水镁石按本标准规定的试验方法检测应符合表1技术要求。

表1 技术要求

项 目	指 标	
	一等品	合格品
氧化镁(MgO) $w_1/\%$	≥ 64	60
氧化钙(CaO) $w_2/\%$	≤ 1.5	2.0
盐酸不溶物 $w_3/\%$	≤ 3.0	6.0
水分 $w_4/\%$	≤ 0.5	1.0