

ICS 71.060.10  
G 13  
备案号:41882—2013

# HG

## 中华人民共和国化工行业标准

HG/T 4558—2013

---

### 橡胶用硫磺粉

Sulfur powder for rubber

2013-10-17 发布

2014-03-01 实施

---

中华人民共和国工业和信息化部 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准的附录 A 为资料性附录。

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硫和硫酸分技术委员会(SAC/TC63/SC7)归口。

本标准起草单位:南化集团研究院、江西恒兴源化工有限公司、山东省产品质量监督检验研究院、江苏省产品质量监督检验研究院、实联化工江苏有限公司、淮安市产品质量监督检验所、上海京海化工有限公司。

本标准主要起草人:冯俊婷、邱爱玲、周鸣芳、杜伯会、雷进堂、王莉、林先景、陈长毅、袁丽、熊金龙、曹克强、李惠。

## 橡胶用硫磺粉

### 1 范围

本标准规定了橡胶用硫磺粉的要求,试验方法,检验规则,标志、包装、运输和贮存,安全。  
本标准适用于非充油型橡胶用硫磺粉。

### 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,仅所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 190 危险货物包装标志  
 GB/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备  
 GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备  
 GB/T 2449 工业硫磺  
 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 6678 化工产品采样总则  
 GB/T 6679 固体化工产品采样通则  
 GB/T 6682 分析实验室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 8946 塑料编织袋

### 3 要求

#### 3.1 外观

橡胶用硫磺粉呈黄色或淡黄色,应无肉眼可见杂质。

#### 3.2 技术指标

橡胶用硫磺粉的产品质量应符合表1的规定。

表 1

项 目		技术 指 标	
		优等品	合格品
硫(S)(以干基计),w/%	≥	99.90	99.50
水分,w/%	≤	0.10	0.50
灰分(以干基计),w/%	≤	0.05	0.15
酸度(以干基中的 H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 计),w/%	≤	0.005	0.01
砷(As)(以干基计),w/%	≤	0.000 1	0.000 5
筛余物,w/%	粒径>150 μm	0	0
	粒径为 75 μm~150 μm	≤ 0.1	1.0
	粒径为 45 μm~75 μm	≤ 2.0	—
注:指标中的“—”表示该类别产品的技术要求中没有此项目。			