

ICS 71.060.50  
G 12



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 26524—2011

---

## 精制硫酸镍

Refined nickel sulfates

2011-05-12 发布

2011-12-01 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无机化工分会(SAC/TC 63/SC 1)归口。

本标准起草单位:金川集团有限公司、中科铜都粉体新材料股份有限公司、中海油天津化工研究设计院、吉林吉恩镍业股份有限公司。

本标准主要起草人:衣淑立、李改变、欧阳准、姚学慧、王莹、国兴彬、刘幽若。

# 精制硫酸镍

## 1 范围

本标准规定了精制硫酸镍的分类、要求、试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输和贮存。

本标准适用主要用于预镀镍、镀镍、镀镍铁合金、镀镍钴合金、镀锌镍铁合金、电铸镍和化学镀镍等的精制硫酸镍。

## 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—2008 包装储运图示标志

GB/T 3049—2006 工业用化工产品 铁含量测定的通用方法 1,10-菲罗啉分光光度法

GB/T 6678 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

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

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 分子式和相对分子质量

分子式: $x\text{NiSO}_4 \cdot 6\text{H}_2\text{O} \cdot y\text{NiSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$

相对分子质量:262.85~280.88

## 4 分类

精制硫酸镍分为两类:Ⅰ类主要用于镀镍及其他工业用;

Ⅱ类主要用于蓄电池的生产。

## 5 要求

5.1 外观:翠绿色颗粒状结晶。

5.2 精制硫酸镍应符合表1的要求。