

ICS 71.060.50
G 12
备案号:27353—2010

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 3582—2009

代替 HG/T 3582—1999

工业硝酸锌

Zinc nitrate for industrial use

2009-12-04 发布

2010-06-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准代替 HG/T 3582—1999《工业硝酸锌》。

本标准与 HG/T 3582—1999《工业硝酸锌》的主要技术差异如下：

- 指标参数相应调整(1999年版的4.2,本版的5.2)；
- 将原标准控制重金属含量的指标修改为控制铅含量的指标,试验方法相应修改(1999年版的4.2、5.4,本版的5.2、6.7)；
- 增加了安全章节(本版的10)。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会无机化工分会(SAC/TC63/SC1)归口。

本标准起草单位:中海油天津化工研究设计院、湖南化学试剂总厂。

本标准主要起草人:赵美敬、彭国其、林文新。

本标准所代替标准的历次版本发布情况：

- HG/T 3582—1999。

工业硝酸锌

1 范围

本标准规定了工业硝酸锌的要求、试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输、贮存和安全。

本标准适用于工业硝酸锌。该产品主要用于电镀锌及配制钢铁磷化剂、印染媒染剂、医药酸化催化剂、乳胶凝结剂、染料合成物品保藏剂、树脂加工催化剂等。

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 190—2009 危险货物包装标志

GB/T 191—2008 包装储运图示标志(mod ISO 780 : 1997)

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(mod ISO 3696 : 1987)

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制剂及制品的制备

3 分子式和相对分子质量

分子式： $Zn(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$

相对分子质量：297.49(按 2007 年国际相对原子质量)

4 分类

工业硝酸锌分为两类：固体、液体。

5 要求

5.1 外观

固体为无色或白色的块状或颗粒状结晶，液体为微黄色透明液体。

5.2 工业硝酸锌应符合表 1 的要求。