

ICS 71.060.50
G 12
备案号: 50877—2015

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 4833—2015

工业次磷酸铝

Aluminium hypophosphite for industrial use

2015-07-29 发布

2016-01-01 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技术委员会（SAC/TC63/SC1）归口。

本标准起草单位：湖北天湖化工有限公司、中海油天津化工研究设计院、济南泰星精细化工有限公司、天津科技大学。

本标准主要起草人：王军民、弓创周、岳爱东、周桓、李万军、夏俊玲、宋传君。

工业次磷酸铝

警告：按 GB 12268—2012 第 6 章的规定，本产品属第 4.1 项易燃固体，接触时应注意安全。在试验方法中使用的部分试剂具有腐蚀性，操作时须小心谨慎！必要时，需在通风橱中进行。如溅到皮肤或眼睛上应立即用水冲洗，严重者应立即就医。

1 范围

本标准规定了工业次磷酸铝的要求，试验方法，检验规则，标志、标签，包装、运输和贮存。

本标准适用于工业次磷酸铝，该产品用于橡胶、塑料、涂料、尼龙等行业，用作织物阻燃剂、合成材料阻燃剂等。

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 190 危险货物包装标志

GB/T 191—2008 包装储运图示标志

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方法和判定

GB 12268—2012 危险货物品名表

GB/T 13464 物质热稳定性的热分析试验方法

GB 15258 化学品安全标签编写规定

GB/T 23774 无机化工产品白度测定的通用方法

HG/T 3696.1 无机化工产品 化学分析用标准溶液、制剂及制品的制备 第 1 部分：标准滴定溶液的制备

HG/T 3696.2 无机化工产品 化学分析用标准溶液、制剂及制品的制备 第 2 部分：杂质标准溶液的制备

HG/T 3696.3 无机化工产品 化学分析用标准溶液、制剂及制品的制备 第 3 部分：制剂及制品的制备

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

1 % 热失重温度 1 % weight loss temperatures

试样在加热升温情况下发生分解，质量减少量达到 1 % 时对应的温度。

4 分子式和相对分子质量

分子式： $\text{Al}(\text{H}_2\text{PO}_2)_3$

相对分子质量：221.94（按 2013 年国际相对原子质量）