

ICS 71. 100. 40
G 71
备案号: 16342—2005

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 2339—2005

代替 HG/T 2339—1992

二盐基亚磷酸铅

Dibasic lead phosphite



060511000076

2005-07-10 发布

2006-01-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

前 言

本标准代替 HG/T 2339—1992《二盐基亚磷酸铅》。

本标准与 HG/T 2339—1992 的主要技术差异为：

——增加了白度项目和试验方法。白度测定使用数字白度仪，以蓝光白度表示。

——加热减量测定恒温时间由原来的恒温 2 h 改为恒温 1 h。

——贮存期由原来的半年改为一年。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会化学助剂分技术委员会归口。

本标准主要起草单位：温州天盛塑料助剂有限公司。

本标准参加起草单位：靖江市天龙化工有限公司、青岛红星化工集团自力实业公司、沈阳皓博实业有限公司、南京金陵化工厂有限责任公司。

本标准主要起草人：谢鹤鹏、孙克聪。

本标准于 1977 年首次发布，1992 年第一次修订，本次为第二次修订。

二盐基亚磷酸铅

1 范围

本标准规定了二盐基亚磷酸铅的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。

本标准适用于氧化铅悬浮法加亚磷酸直接合成的粉状二盐基亚磷酸铅。

分子式： $2\text{PbO} \cdot \text{PbHPO}_3 \cdot 1/2\text{H}_2\text{O}$

相对分子质量：742.59(按 2001 年国际相对原子质量)

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/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 1250 极限数值的表示方法和判定方法

GB/T 6003 试验筛

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 6679 固体化工产品采样总则

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

3 要求

二盐基亚磷酸铅应符合表 1 所示的技术要求。

表 1 二盐基亚磷酸铅的技术要求

项 目	指 标		
	优等品	一等品	合格品
外观	白色粉末无明显机械杂质	白色粉末无明显机械杂质	白色至微黄色粉末无明显机械杂质
铅含量(以 PbO 计),%	89.0~91.0	89.0~91.0	88.5~91.5
亚磷酸(H_3PO_3)含量, %	10.0~12.0	10.0~12.0	9.0~12.0
加热减量, % \leq	0.30	0.40	0.60
筛余物(0.075 mm), % \leq	0.30	0.40	0.80
白度, % \geq	90.0	90.0	—

4 试验方法

除非另有说明,分析中所用标准滴定溶液、制剂及制品,均按 GB/T 601、GB/T 603 规定制备,分析中仅使用确认为分析纯的试剂和符合 GB/T 6682 中规定的三级水。

本标准中试验数据的表示方法和修约规则应符合 GB/T 1250 中修约值比较法的有关规定。

4.1 外观

在自然光下目测。