



中华人民共和国国家标准

GB/T 22392—2008/ISO 423:1994

摄影 加工用化学品 对苯二酚

Photography—Processing chemicals—Specifications for hydroquinone

(ISO 423:1994, IDT)

2008-09-24 发布

2009-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准等同采用 ISO 423:1994《摄影 加工用化学品 对苯二酚规范》(英文版)。

本标准等同翻译 ISO 423:1994。

为了便于使用,本标准做了如下编辑性修改:

——“本国际标准”或“ISO 423”改为“本标准”;

——用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”;

——删除 ISO 423:1994 的前言、引言;

——将第 2 章“规范性引用文件”所列部分国际文件用等同翻译的国家标准代替。

请注意本标准的某些内容有可能涉及专利,本标准的发布机构不应承担识别这些专利的责任。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国感光材料标准化技术委员会(SAC/TC 102)归口。

本标准起草单位:中国乐凯胶片集团公司保定乐凯照相化学有限公司。

本标准起草人:宿静波。

摄影 加工用化学品 对苯二酚

1 范围

本标准规定了照相级对苯二酚的纯度要求及测试纯度的试验方法。

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 20432.1—2006 照相级化学品 试验方法 第1部分:总则(ISO 10349-1:2002, IDT)

GB/T 20432.4—2006 照相级化学品 试验方法 第4部分:灼烧残渣的测定(ISO 10349-4:1992, IDT)

GB/T 20432.5—2007 照相级化学品 试验方法 第5部分:重金属和铁含量的测定(ISO 10349-5:1992, IDT)

ISO 565:1990 试验用筛 金属丝编织网布、孔板和电加工成形的薄板、孔径的公称尺寸

3 概述

3.1 物理性质

对苯二酚[C₆H₄(OH)₂]为白色或近似白色针状结晶或自由流动的结晶状粉末,相对分子质量为110.10。

3.2 危险性

对苯二酚接触到眼睛可导致伤害,接触皮肤可导致皮炎。避免所有皮肤接触,勿吸入粉尘或蒸汽。操作时戴护目用品和手套。可向制造商索取更多的资料。

4 要求

要求见表1。

表1 要求

项 目	测试限	条款	测试标准
含量/%	≥	99.0	7.1 本标准
特性试验			
熔点/℃		171~175	7.2.1 本标准
混合物熔点/℃		不低于样品或标准样	7.2.1 本标准
红外光谱		与图1相符	7.2.2 本标准
灼烧残渣含量/%	≤	0.10	7.3 GB/T 20432.4—2006
重金属含量(以Pb计)/%	≤	0.002	7.4 GB/T 20432.5—2007
铁含量(以Fe计)/%	≤	0.002	7.5 GB/T 20432.5—2007
溶液外观		透明无不溶物(微量絮状物除外)	7.6 本标准