



中华人民共和国国家标准

GB/T 22398—2008/ISO 3625:1994

摄影 加工用化学品 氢氧化钾

Photography—Processing chemicals—
Specifications for potassium hydroxide

(ISO 3625:1994, 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
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
摄 影 加 工 用 化 学 品 氢 氧 化 钾
GB/T 22398—2008/ISO 3625:1994

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 8 千字
2008年12月第一版 2008年12月第一次印刷

*

书号: 155066·1-35173

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准等同采用 ISO 3625:1994《摄影 加工用化学品 氢氧化钾规范》(英文版)。

本标准等同翻译 ISO 3625:1994。

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 3625”改为“本标准”;

——用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”;

——删除 ISO 3625:1994 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 氢氧化钾

1 范围

本标准规定了照相级化学品氢氧化钾(危险性:《C》)¹⁾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 摄影 照相级化学品 试验方法 第1部分:总则(ISO 10349-1:2002, IDT)

GB/T 20432.5—2007 摄影 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)

GB/T 20432.6—2008 摄影 照相级化学品 试验方法 第6部分:卤化物含量的测定(ISO 10349-6:1992, IDT)

GB/T 20432.7—2007 摄影 照相级化学品 试验方法 第7部分:酸度或碱度的测定(ISO 10349-7:1992, IDT)

3 概述

3.1 物理性质

氢氧化钾(KOH)为白色条状、球状、片状颗粒或粉末,相对分子质量为56.11。

3.2 危险性

氢氧化钾具有腐蚀性(危险性:《C》),避免接触眼睛、皮肤和衣物,避免吸入粉尘。参看制造商的物质安全数据表(MSDS)中的附加资料。

3.3 操作与储存

氢氧化钾应储存于密闭的贴有完整标识的塑料容器中,易吸湿放热,与酸剧烈反应。

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/%	≥	85.0	7.1 本标准
重金属含量(以Pb计)/%	≤	0.002	7.2 GB/T 20432.5—2007
铁含量(以Fe计)/%	≤	0.000 5	7.3 GB/T 20432.5—2007
卤化物含量(以Cl ⁻ 计)/%	≤	0.3	7.4 GB/T 20432.6—2008
碳酸盐含量(以CO ₃ ²⁻ 计)/%	≤	1.3	7.5 本标准
溶液外观		透明无不溶物(微量絮状物除外)	7.6 本标准

1) 危险警示符号见GB/T 20432.1—2006中第4章的定义。