



# 中华人民共和国国家标准

GB 19104—2008  
代替 GB 19104—2003, GB 19108—2003

## 过氧乙酸溶液

Peracetic acid solution

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性  
标准,编号改为 GB/T 19104—2008。

2008-04-01 发布

2008-09-01 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  
过 氧 乙 酸 溶 液  
GB 19104—2008

\*

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](http://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 9 千字  
2008年6月第一版 2008年6月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-31575

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

本标准表 1 中的部分指标和第 7 章为强制性,其余为推荐性。

本标准代替 GB 19104—2003《过氧乙酸溶液》和 GB 19108—2003《过氧乙酸溶液 过氧乙酸含量的测定》。

本标准与 GB 19104—2003 相比主要变化如下:

- 将要求中的性状单列为一章(2003 年版的 3.1,本版的第 3 章);
- 将 GB 19108—2003 中适用的内容编入过氧乙酸含量的测定试验方法中(2003 年版的 4.2,本版的 5.2);
- 完善运输的规定(2003 年版的 6.3,本版的 7.3);
- 将安全一章由强制性条款修改为推荐性条款(2003 年版的第 7 章,本版的第 8 章)。

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。

本标准由全国化学标准化技术委员会有机分会(SAC/TC 63/SC 2)归口。

本标准起草单位:中国石油化工股份有限公司北京化工研究院、上海哈勃化学技术有限公司。

本标准参加起草单位:济宁鲁源医药化工有限公司。

本标准主要起草人:楼霁、王学敏、郭燕玲、胡延风、赵汉群。

本标准所代替标准的版本发布情况为:

- GB 19104—2003;
- GB 19108—2003。

根据中华人民共和国国家标准公告(2017 年第 7 号)和强制性标准整合精简结论,本标准自 2017 年 3 月 23 日起,转为推荐性标准,不再强制执行。

## 过氧乙酸溶液

**警告**——本标准未指出所有可能的安全问题。生产者应向用户说明产品的危险性、使用中的安全和防护措施,本标准的使用者有责任采取适当的安全和健康措施,并保证符合国家有关法规规定的条件。

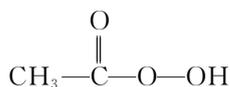
### 1 范围

本标准规定了过氧乙酸溶液的要求,试验方法,检验规则,标志、包装、贮存、运输和安全。

本标准适用于由过氧化氢和乙酸反应生成的过氧乙酸溶液,也适用于过氧化氢和乙酸分别包装混合配制后生成的过氧乙酸溶液的生产、检验和销售。本标准Ⅰ型产品、Ⅱ型产品主要用作消毒剂的原料,Ⅱ型产品也用作漂白剂和有机合成,Ⅲ型产品主要用作有机合成。

过氧乙酸分子式: $C_2H_4O_3$

过氧乙酸结构式:



过氧乙酸相对分子质量:76.05(按2005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 190—1990 危险货物包装标志
- GB/T 191—2008 包装储运图示标志
- GB/T 601—2002 化学试剂 标准滴定溶液的制备
- GB/T 602—2002 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备(ISO 6353-1:1982, NEQ)
- GB/T 603—2002 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备(ISO 6353-1:1982, NEQ)
- GB/T 610.1—1988 化学试剂 砷测定通用方法(砷斑法)
- GB/T 1250 极限数值的表示方法和判定方法
- GB/T 6678—2003 化工产品采样总则
- GB/T 6680—2003 液体化工产品采样通则
- GB/T 6682—1992 分析实验室用水规格和试验方法(eqv ISO 3696:1987)
- GB/T 9728—2007 化学试剂 硫酸盐测定通用方法
- GB/T 9735—1988 化学试剂 重金属测定通用方法
- GB/T 9741—1988 化学试剂 灼烧残渣测定通用方法
- GB 15258 化学品安全标签编写规定
- GB 15603 常用化学危险品贮存通则
- GB 19105 过氧乙酸包装要求

### 3 性状

过氧乙酸溶液为无色透明液体,加入8-羟基喹啉作为稳定剂时会呈淡黄色;有刺激性气味,并带有乙酸味。