



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 21620—2008

---

## 危险品 液体氧化性试验方法

Dangerous goods—Test methods for oxidizing liquids

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 发布  
中国国家标准化管理委员会

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
**危险 品 液 体 氧 化 性 试 验 方 法**  
GB/T 21620—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 8 千字  
2008年6月第一版 2008年6月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-31491

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

本标准对应于联合国《关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册》(第四修订版),与其一致性程度为非等效。本标准有关技术内容与上述手册完全一致,在标准文本格式上按 GB/T 1.1—2000 做了编辑性修改。

本标准附录 A 为资料性附录。

本标准由全国危险化学品管理标准化技术委员会(SAC/TC 251)提出并归口。

本标准负责起草单位:江苏出入境检验检疫局。

本标准参加起草单位:中化化工标准化研究所、北京出入境检验检疫局、常州进出口工业及消费品安全检测中心。

本标准主要起草人:王红松、张君玺、徐思桥、梅建、陈明、丁一迅、王文烨。

本标准为首次制定。

# 危险品 液体氧化性试验方法

## 1 范围

本标准规定了危险品液体的氧化性试验的仪器与设备、试验准备、试验步骤和类别判定。  
本标准适用于氧化性液体的危险特性试验。

## 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 6944—2005 危险货物分类和品名编号

GB/T 15098 危险货物运输包装类别划分原则

GB 19458 危险货物危险特性检验安全规范 通则

联合国《关于危险货物运输的建议书：试验和标准手册》(第四修订版)

## 3 术语及定义

GB 19458 和联合国《关于危险货物运输的建议书：试验和标准手册》(第四修订版)确立的以下术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**氧化性物质 oxidizing substance**

处于高氧化态，具有强氧化性，易分解并放出氧和热量的物质，包括含有过氧基的无机物。

### 3.2

**碱性氧化物 alkaline oxidizing substance**

与水反应可以得到碱性物质，与酸反应生成盐和水的氧化物，大多为金属氧化物。

### 3.3

**酸性氧化物 acid oxidizing substance**

与水反应可以得到酸性物质，与碱反应生成盐和水的氧化物，大多为非金属氧化物。

### 3.4

**干纤维素丝 cellulose**

纤维长度为 50  $\mu\text{m}$ ~250  $\mu\text{m}$ 、平均直径为 25  $\mu\text{m}$  的干燥纤维素丝。

### 3.5

**检测混合物 I mixture substance tested I**

待测物质与干纤维素丝质量比为 1 : 1 的混合物。

### 3.6

**标准混合物 I mixture substance of reference I**

50%高氯酸水溶液与干纤维素丝质量比为 1 : 1 的混合物。

### 3.7

**标准混合物 II mixture substance of reference II**

40%氯酸钠水溶液与干纤维素丝质量比为 1 : 1 的混合物。