

ICS 71.060.50
G 12



中华人民共和国国家标准

GB/T 1618—2008
代替 GB/T 1618—1995

工业氯酸钠

Sodium chlorate for industrial use

2008-05-14 发布

2008-10-01 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

前 言

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。

本标准修改采用ГОСТ 12257:1977(1989)《工业氯酸钠技术条件》(俄文版)对国家标准GB/T 1618—1995《工业氯酸钠》进行修订。

在采用ГОСТ 12257:1977(1989)时,本标准做了一些修改,有关技术性差异及结构性差异已编入正文中,并在它们涉及的条款的页边空白处用垂直单线标识。附录A和附录B中给出了这些技术性差异及结构性差异及原因的一览表以供参考。

本标准代替GB/T 1618—1995《工业氯酸钠》。

本标准与GB/T 1618—1995的主要技术差异如下:

- 根据产品的主要用途分为两个类别(本版第4章);
- 对II型产品的硫酸盐、铬酸盐及铁含量指标进行适当调整(1995年版第3章,本版5.2);
- 硫酸盐含量测定方法改为重量法和目视比浊法,取消了光电比浊法(1995年版4.5,本版6.8);
- 对产品的包装、运输、贮存进行重新规定,保证了运输、贮存的安全。(1995年版第6章,本版第9章);

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无机化工分会(SAC/TC 63/SC 1)归口。

本标准主要起草单位:天津化工研究设计院、内蒙古兰太实业股份有限公司、重庆长寿化工有限责任公司。

本标准主要起草人:陆思伟、苏布德、王君、李良银。

本标准所代替标准的历次版本发布情况:

- GB/T 1618—1979、GB/T 1608—1995。

工业氯酸钠

1 范围

本标准规定了工业氯酸钠的分类、要求、试验方法、检验规则及标志、标签、包装、运输、贮存。

本标准适用于工业氯酸钠。该产品主要用于生产二氧化氯、亚氯酸钠及高氯酸盐、氯酸盐,还用于除草剂、氧化剂、印染、冶金、造纸、皮革行业。

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(ISO 780:1997,MOD)

GB 1250 极限数值的表示方法和判定方法

GB/T 3049—2006 化工产品中铁含量测定的通用方法 邻菲罗啉分光光度法

GB/T 3051—2000 无机化工产品中氯化物含量测定的通用方法 汞量法

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 6682—1992 分析实验室用水规格和试验方法(ISO 3696:1987 NEQ)

GB 15258—1999 化学品安全标签编写规定

GB 16483—2000 化学品安全技术说明书编写规定

HG/T 3696.1 无机化工产品化学分析用标准滴定溶液的制备

HG/T 3696.2 无机化工产品化学分析用杂质标准溶液的制备

HG/T 3696.3 无机化工产品化学分析用试剂及制品的制备

3 分子式、分子量

分子式:NaClO₃

相对分子质量:106.44(按 2005 年相对原子质量)

4 分类

工业氯酸钠分两个类别:

I 类产品主要适用于生产高氯酸盐、氧化剂及其他氯酸盐等。

II 类产品主要用于生产二氧化氯、亚氯酸盐及印染、造纸等行业。

5 要求

5.1 外观:白色或略带黄色晶体。

5.2 工业氯酸钠应符合下表要求。