

ICS 71.060.50
G 12



中华人民共和国国家标准

GB/T 1618—2018
代替 GB/T 1618—2008

工业氯酸钠

Sodium chlorate for industrial use

2018-06-07 发布

2019-01-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 1618—2008《工业氯酸钠》，与 GB/T 1618—2008 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

——对产品的类型进行了重新划分，增加了湿品的要求（见 5.2，2008 年版的 5.2）；

——氯化物含量的测定中增加了电位滴定法（见 6.6，2008 年版的 6.7）。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会无机化工分技术委员会（SAC/TC 63/SC 1）归口。

本标准起草单位：内蒙古兰太实业股份有限公司、福州一化化学品股份有限公司、亚泰电化有限公司、四川岷江雪盐化有限公司、中盐江西兰太化工有限公司、青海俊民化工有限责任公司、中海油天津化工研究设计院有限公司。

本标准主要起草人：周沂、田蕾、王深琳、郑子钦、刘家富、龚家正、陆思伟、杨薇、张兰菊、高士欣。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 1618—1979、GB/T 1618—1995、GB/T 1618—2008。

工业氯酸钠

警示——按 GB 12268—2012 第 6 章的规定,本产品属于第 5 类第 5.1 项氧化性物质,操作时应小心谨慎。本标准并未指出所有可能的安全问题。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

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

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

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 190—2009 危险货物包装标志

GB/T 191—2008 包装储运图示标志

GB/T 3049—2006 工业用化工产品 铁含量测定的通用方法 1,10-菲啰啉分光光度法

GB/T 3050—2000 无机化工产品中氯化物含量测定的通用方法 电位滴定法

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—2008 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB 12268—2012 危险货物品名表

GB 12463—2009 危险货物运输包装通用技术条件

GB 15603 常用化学危险品贮存通则

GB 19434 危险货物中型散装容器检验安全规范

HG/T 3696.1 无机化工产品 化学分析用标准溶液、制剂及制品的制备 第 1 部分:标准滴定溶液的制备

HG/T 3696.2 无机化工产品 化学分析用标准溶液、制剂及制品的制备 第 2 部分:杂质标准溶液的制备

HG/T 3696.3 无机化工产品 化学分析用标准溶液、制剂及制品的制备 第 3 部分:制剂及制品的制备

3 分子式和相对分子质量

分子式:NaClO₃

相对分子质量:106.44(按 2016 年国际相对原子质量)