



中华人民共和国国家标准

GB/T 1618—1995

工业氯酸钠

Sodium chlorate for industrial use

1995-12-20 发布

1996-08-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

GB/T 1618—1995

工业氯酸钠

Sodium chlorate for industrial use

1 主题内容与适用范围

本标准规定了工业氯酸钠的技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于工业氯酸钠。该产品主要用于印染、造纸等工业。

分子式： NaClO_3 。

相对分子质量：106.44(按1991年相对原子质量)

2 引用标准

GB 190 危险货物包装标志

GB 191 包装储运图示标志

GB/T 601 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备

GB/T 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用试剂及制品的制备

GB 1250 极限数值的表示方法和判定方法

GB/T 3049 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 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 分析实验室用水规格和试验方法

3 技术要求

3.1 外观：白色或略带黄色晶体。

3.2 工业氯酸钠应符合下表要求：

表 1

项 目	指 标		
	优等品	一等品	合格品
氯酸钠(以干基计)含量, %	≥ 99.5	99.0	98.0
水分, %	≤ 0.30	0.50	0.80
水不溶物含量, %	≤ 0.01	0.03	0.03
氯化物(以 Cl 计)含量, %	≤ 0.15	0.20	0.30
硫酸盐(以 SO_4 计)含量, %	≤ 0.01	0.02	0.02
铬酸盐(以 CrO_4 计)含量, %	≤ 0.01	0.02	0.02
铁(Fe)含量, %	≤ 0.005	0.03	0.05

国家技术监督局1995-12-20批准

1996-08-01实施