



中华人民共和国国家标准

GB 22379—2008

工业金属钠

Sodium metal for industrial use

根据国家标准委 2017 年第 7 号公告转为推荐性标准

2008-09-18 发布

2009-09-01 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

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。

本标准第 6 章、第 7 章、第 8 章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准修改采用俄罗斯国家标准 ГOCT 3273:1975(1992 年修改单)《工业用金属钠技术条件》(俄文版)。

本标准根据俄罗斯国家标准 ГOCT 3273:1975(1992 年修改单)《工业用金属钠技术条件》重新起草。

考虑到我国国情,在采用俄罗斯国家标准 ГOCT 3273:1975(1992 年修改单)《工业用金属钠技术条件》时,本标准作了一些修改。有关技术性差异已编入正文中,并在它们所涉及的条款的页边空白处用垂直单线标识。在附录 A 中给出了这些技术性差异及其原因的一览表以供参考。

本标准自实施之日起 HG 2322—1992《工业金属钠》自行废止。

本标准的附录 A 和附录 B 为资料性附录。

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、洛阳新安电力集团金属钠有限公司、宁夏银川制钠厂。

本标准主要起草人:高鹏、王君、郭保华、张荣春。

本标准为首次发布。

工业金属钠

1 范围

本标准规定了工业金属钠的要求,试验方法,检验规则,标志,标签、包装、运输、贮存和安全要求。

本标准适用于工业金属钠。该产品主要用作有机合成和某些金属冶炼的还原剂,合成橡胶的催化剂,石油的脱硫剂等,还用作化工、医药产品的原料。

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/T 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(ISO 6685:1982, EQV)

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(ISO 3696:1987,MOD)

GB 15258 化学品安全标签编写规定

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

3.1 分子式:Na

3.2 相对分子质量:22.99(按 2007 年国际相对原子质量)

4 要求

4.1 外观:银灰色块状,新切断面呈银白色。

4.2 工业金属钠应符合表 1 要求:

表 1 要求

项 目	指 标		
	优等品	一等品	合格品
金属钠(以 Na 计), $w/\%$ \geq	99.7	99.5	99.2
钾(K), $w/\%$ \leq	0.04	0.10	—
钙(Ca), $w/\%$ \leq	0.04	0.07	0.10
铁(Fe), $w/\%$ \leq	0.001		
重金属(以 Pb 计), $w/\%$ \leq	0.005		
氯化物(以 Cl 计), $w/\%$ \leq	0.005		