



中华人民共和国国家标准

GB 23937—2009

工业硫化氢钠

Sodium hydrosulfide for industrial use

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性标准,编号改为 **GB/T 23937—2009**。

2009-06-02 发布

2010-02-01 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

本标准的第 7 章、第 8 章、第 9 章和第 10 章为强制性内容,其余内容为推荐性。

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:中海油天津化工研究设计院、南风化工集团、东营三协化学有限公司。

本标准主要起草人:范国强、张铁柱、陈爱兵、魏俊文、李志起。

本标准为首次发布。

根据中华人民共和国国家标准公告(2017 年第 7 号)和强制性标准整合精简结论,本标准自 2017 年 3 月 23 日起,转为推荐性标准,不再强制执行。

工业硫化氢钠

1 范围

本标准规定了工业硫化氢钠的要求、试验方法、检验规则,标志、标签、包装、运输、贮存和安全。
本标准适用于工业硫化氢钠,该产品主要用于选矿、农药、制革、染料生产及有机合成等工业。

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/T 3049—2006 工业用化工产品铁含量测定的通用方法 1,10-菲罗啉分光光度法(ISO 6685:1982,IDT)

GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法(ISO 3696:1987,MOD)

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示方法和判定

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制剂及制品的制备

3 分子式和相对分子质量

分子式: NaHS

相对分子质量: 56.06(按 2007 年国际相对原子质量)

4 分类与外观

工业硫化氢钠分为:液体和固体 2 类;液体分为:L—1 型、L—2 型、L—3 型三种规格。固体外观为黄色、橙黄色、棕、灰褐色块状、粒状、片状;液体外观为无色或淡黄色、绿黄色或橙红色液体。

5 要求

工业硫化氢钠应符合表 1 要求。

表 1 要求

项 目	指 标					
	固 体		液 体			
	优等品	一等品	L—1	L—2	L—3	
硫化氢钠(NaHS), $w/\%$	\geq	70.0	70.0	42.0	36.0	28.0
硫化钠(Na ₂ S), $w/\%$	\leq	3.0	4.0	1.0	1.0	1.0
铁(Fe), $w/\%$	\leq	0.001 5	0.002 0	协 议		