

ICS 71.060.50  
G 12



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 23937—2020  
代替 GB/T 23937—2009

## 工业硫化氢化钠

Sodium hydrosulfide for industrial use

2020-11-19 发布

2021-10-01 实施

国家市场监督管理总局  
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 23937—2009《工业硫氢化钠》，与 GB/T 23937—2009 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 将分类规格调整为 32%(液体)、38%(液体)、43%(液体)和 70%(固体)4 个规格(见第 5 章，2009 年版的第 5 章)；
- 增加了碳酸钠、硫代硫酸钠、亚硫酸钠指标(见第 5 章)；
- 修改了硫化钠、硫氢化钠含量的检测方法，增加了碳酸钠含量的检测方法(见 6.3，2009 年版的 6.3)；
- 增加了亚硫酸钠、硫代硫酸钠含量的检测方法(见 6.4)；
- 修改了铁含量的检测方法(见 6.5，2009 年版的 6.4)；
- 修改了检验规则(见第 7 章，2009 年版的第 7 章)；
- 修改了包装、贮存内容(见第 9 章，2009 年版的第 9 章)。

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(SAC/TC 63)归口。

本标准起草单位：山东益丰生化环保股份有限公司、东营三协化学股份有限公司、山东京博众诚清洁能源有限公司、唐山丰实化工有限公司、南风化工集团股份有限公司、乔旭(九江)企业有限公司、浙江水知音环保科技有限公司、中海油天津化工研究设计院有限公司、国家无机盐产品质量监督检验中心。

本标准主要起草人：范国强、马韵升、张超、魏俊文、薛龙、梁万根、程云云、陈松权、杨宏源、陈爱兵、杨志华、曾庆会、朱春莲、郭永欣、芮雪、李子枸。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 23937—2009。

# 工业硫氢化钠

警示——按 GB 12268—2012 第 6 章的规定,本产品属于第 8 类腐蚀性物质,能与酸性物质反应生成硫化氢,易引发窒息中毒。操作时应小心谨慎。使用本标准的人员应有正规实验室工作的实践经验。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

本标准规定了工业硫氢化钠的分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输和贮存。本标准适用于工业硫氢化钠,该产品主要用于选矿、农药、制革、染料、有机合成及水处理等工业。

## 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 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-菲罗啉分光光度法

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 6679 固体化工产品采样通则

GB/T 6680 液体化工产品采样通则

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

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:NaHS

相对分子质量:56.06(按 2018 年国际相对原子质量)

## 4 分类

工业硫氢化钠分为:32%(液体)、38%(液体)、43%(液体)和 70%(固体)4 个规格。