



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 23937—2026

代替 GB/T 23937—2020

## 工业硫氢化钠

Sodium hydrosulfide for industrial use

2026-05-25 发布

2026-12-01 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

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 23937—2020《工业硫化钠》，与 GB/T 23937—2020 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了范围(见第 1 章,2020 年版的第 1 章)；
- b) 增加了“轻度结块”的术语和定义(见 3.1)；
- c) 更改了分类(见第 5 章,2020 年版的第 4 章)；
- d) 更改了技术要求(见第 6 章,2020 年版的第 5 章)；
- e) 更改了硫化钠、硫化钠、碳酸钠含量的测定方法(见 7.3,2020 年版的 6.3)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国石油和化学工业联合会提出。

本文件由全国化学标准化技术委员会(SAC/TC 63)归口。

本文件起草单位：山东京博众诚清洁能源有限公司、东营三协化学股份有限公司、上海百金化工集团股份有限公司、唐山丰实化工有限公司、三明市宏和化工有限公司、乔旭(江西)环保科技有限公司、融和化工(山东)有限公司、江苏澄星磷化工股份有限公司、湖北宜化碳一化工有限公司、中海油天津化工研究设计院有限公司。

本文件主要起草人：刘凯、魏俊文、亢田礼、陈松权、胡裕杰、黄国勋、李旻、贺佳鑫、郑兵、张凯、赵明卿、薛龙、吕玉兴、关秀艳、陈扬通、黄裕峯、陈俊佰、王澄江、刘忠磊、王彦、吕苓苓、王震、陆思伟、李东岳。

本文件于 2009 年首次发布，2020 年第一次修订，本次为第二次修订。

# 工业硫化氢钠

警示:《危险化学品目录》(2015年版)以及与之配套的《危险化学品分类信息表》中给出了硫化氢钠的物理危险和健康危害、环境危害及其危险性类别,本文件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律法规规定的条件。本产品与酸性物质接触能产生硫化氢气体,易引发中毒窒息。操作时应小心谨慎。使用本文件的人员应有正规实验室工作的实践经验。

## 1 范围

本文件规定了工业硫化氢钠的分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、标签和随行文件,以及包装、运输和贮存。

本文件适用于以无机硫化物以及黏胶化纤、石油炼化、天然气、煤化工、二硫化碳、热法磷酸生产过程中产生的硫化氢气体,经净化处理后,与氢氧化钠溶液反应制得的工业硫化氢钠。

注:该产品主要用于选矿、农药、染料、有机合成等行业。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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/T 191—2025 包装储运图形符号标志
- 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 15603 危险化学品仓库储存通则
- GB 19434 危险货物中型散装容器检验安全规范
- GB 19434.4 危险货物柔性中型散装容器检验安全规范 性能检验
- GB 30000.12—2013 化学品分类和标签规范 第12部分:自热物质和混合物
- GB 30000.19—2013 化学品分类和标签规范 第19部分:皮肤腐蚀/刺激
- GB 30000.20—2013 化学品分类和标签规范 第20部分:严重眼损伤/眼刺激
- JJG 119—2018 实验室 pH(酸度)计
- JT/T 617(所有部分) 危险货物道路运输规则
- HG/T 3696.1—2011 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 3696.3 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 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。