

ICS 71.060.50
G 12
备案号:18145—2006

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 2328—2006
代替 HG/T 2328—1992

工业硫代硫酸钠

Sodium hyposulfite for industry use

2006-07-26 发布

2007-03-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

前 言

本标准修改采用日本标准 JISK 1420—58(88)《工业硫代硫酸钠结晶》(日文版)。

本标准根据日本标准 JISK 1420—58(88)《工业硫代硫酸钠结晶》(日文版)重新起草。

考虑到我国国情,在采用日本标准时本标准作了一些修改,有关技术性差异及结构性差异已编入正文中,并在它们涉及的条款的页边处用垂直单线标识。附录 A 和附录 B 中给出了这些技术性差异及结构性差异和原因的一览表以供参考。

本标准代替 HG/T 2328—1992《工业硫代硫酸钠》。

本标准与 HG/T 2328—1992 的主要技术差异如下:

- 要求中增加了氯化钠含量指标(本版 3.2,1992 年版 3.2);
- 试验方法中铁含量的测定改为采用分光光度法(本版 4.6,1992 年版 4.4);
- 试验方法中增加了氯化钠含量的测定方法(本版 4.7);
- 检验规则中增加了型式检验(本版 5.1);
- 包装增加了 25 kg 规格(本版 7.1,1992 年版 6.2)。

本标准附录 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/TC63/SC1)归口。

本标准主要起草单位:天津化工研究设计院、南通集海化工有限公司。

本标准主要起草人:武莉莉、高鹏、陈广涛、冯随意。

本标准所代替标准的历次版本发布情况:1992 年首次发布。

工业硫代硫酸钠

1 范围

本标准规定了工业硫代硫酸钠的要求、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代硫酸钠。该产品主要用于纺织、化纤、造纸、制革和农药等工业。

分子式： $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$

相对分子质量：248.19(按 2001 年国际相对原子质量)

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)或修订版本均不适用于本标准，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/T 191—2000 包装储运图示标志(eqv ISO 780 : 1997)

GB/T 1250 极限数值的表示方法和判定方法

GB/T 3049—1986 化工产品中铁含量测定的通用方法 邻菲罗啉分光光度法(eqv ISO 6685 : 1982)

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 6682—1992 分析实验室用水规格和试验方法(eqv ISO 3696 : 1987)

GB/T 8946 塑料编织袋

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 要求

3.1 外观：无色或略带淡黄色透明单斜晶系结晶。

3.2 工业硫代硫酸钠应符合表 1 要求。

表 1 要求

项 目	指 标	
	优等品	一等品
硫代硫酸钠($\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$)质量分数/% \geq	99.0	98.0
水不溶物的质量分数/% \leq	0.01	0.03
硫化物(以 Na_2S 计)的质量分数/% \leq	0.001	0.003
铁(Fe)的质量分数/% \leq	0.002	0.003
氯化钠(NaCl)的质量分数/% \leq	0.05	0.20
pH 值(200 g/L 溶液)	6.5~9.5	

4 试验方法

4.1 安全提示