



中华人民共和国国家标准

GB 1893—1998

食品添加剂 焦亚硫酸钠

Food additive
Sodium metabisulphite

1998-10-19 发布

1999-04-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准等效采用日本食品添加物公定书(第六版)JSFA-VI 焦亚硫酸钠。对 GB 1893—1986《食品添加剂 焦亚硫酸钠》进行修订。

1 本标准与日本标准的主要技术差异:

1.1 为了减少铁对用户产品白度的影响,根据用户要求,本标准比 JSFA-VI 增加一项铁含量指标,共设五项指标。

1.2 本标准的主含量以焦亚硫酸钠计为 $\geq 95.0\%$,比日本标准的焦亚硫酸钠含量高出 2.0% 。本标准砷含量以砷计为 $\leq 0.0002\%$,优于日本标准中砷含量指标。其余各项指标均与日本标准相同。

1.3 分析方法:铁含量的测定采用 GB/T 3049—1986《化工产品中铁含量测定通用方法 邻菲罗啉分光光度法》。砷含量的测定采用 GB/T 8450—1987《食品添加剂中砷的测定方法》,其余各项均等效采用日本食品添加物公定书的方法。

2 本标准与原国标 GB 1893—1986《食品添加剂 焦亚硫酸钠》的主要技术差异:

2.1 本标准比原国标减少一项 pH 值指标,将水不溶物含量改为澄清度指标。

2.2 原国标的焦亚硫酸钠含量以二氧化硫计,指标为 $\geq 65.0\%$,核算为以焦亚硫酸钠计是 $\geq 96.0\%$ 。本标准改为以焦亚硫酸钠计,指标是 $\geq 95.0\%$ 。

2.3 原国标的重金属含量以铅计为 $\leq 0.002\%$,本标准为 $\leq 0.001\%$ 。

本标准自实施之日起,代替 GB 1893—1986。

本标准由中华人民共和国化学工业部提出。

本标准由化工部无机盐产品标准化技术归口单位和卫生部食品卫生监督检验所归口。

本标准起草单位:天津化工研究院、上海硫酸厂、上海马陆化工厂、南京梅山化工总厂、长沙湘岳化工厂。

本标准主要起草人:姜俊华、宗克俭、陈跃兴、徐思雄、易国军。

本标准于 1986 年 3 月首次发布。

本标准委托化工部无机盐产品标准化技术归口单位负责解释。

中华人民共和国国家标准

食品添加剂

GB 1893—1998

焦亚硫酸钠

代替 GB 1893—1986

Food additive

Sodium metabisulphite

1 范围

本标准规定了食品添加剂焦亚硫酸钠的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存。
本标准适用于食品添加剂焦亚硫酸钠,该产品主要用于食品加工中作防腐剂、漂白剂、疏松剂。
分子式: $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$
相对分子质量: 190.12(按 1995 年国际相对原子质量)

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB 191—1990 包装储运图示标志
GB/T 601—1988 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备
GB/T 602—1988 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备
GB/T 603—1988 化学试剂 试验方法中所用制剂和制品的制备
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
(neq ISO 6685:1982)
GB/T 6678—1986 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(neq ISO 3696:1987)
GB/T 8450—1987 食品添加剂中砷的测定方法

3 要求

3.1 外观:食品添加剂焦亚硫酸钠为白色或微黄色结晶粉末。

3.2 食品添加剂焦亚硫酸钠应符合表 1 要求:

表 1

项 目	指 标
主含量(以 $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$ 计), %	\geq 95.0
铁含量(以 Fe 计), %	\leq 0.005
澄清度	稍有微浊
重金属含量(以 Pb 计), %	\leq 0.001
砷含量(以 As 计), %	\leq 0.000 2