

ICS 71.040.30
G 62



中华人民共和国国家标准

GB/T 1268—1998

化 学 试 剂
硫 氰 酸 钠

Chemical reagent
Sodium thiocyanate

1998-10-20 发布

1999-05-01 实施

国家质量技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
化 学 试 剂
硫 氰 酸 钠
GB/T 1268—1998

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码：100045

<http://www.bzcbs.com>

电话：63787337、63787447

1999年6月第一版 2004年12月电子版制作

*

书号：155066·1-15831

版权专有 侵权必究
举报电话：(010) 68533533

前 言

本标准给出了优级纯、分析纯、化学纯三个级别,其中优级纯非等效采用美国化学协会 ACS(1987)标准中“硫氰酸钠”。差异如下:

1 标准编写

根据我国国情,本标准增列了性状、检验规则和包装及标志三章。

2 规格

2.1 项目

本标准比 ACS 标准多含量、澄清度试验、还原碘的物质三项。

2.2 指标

优级纯的水不溶物、氯化物、硫酸盐、铵盐、铁、重金属六项指标严于 ACS 标准,其他各项与 ACS 标准相同。

2.3 试验

本标准氯化物、硫酸盐、铵、铁、硫化物、重金属的测定方法与 ACS 标准基本相同,但存在测定条件上的差异,实验表明,结果无显著差异。其他项目均引用我国已制定的一套化学试剂通用试验方法标准中相应的标准。这套标准基本上是采用 ISO 6353-1:1982《化学分析用试剂——第 1 部分:通用试验方法》制定的。

本标准修订并取代了 GB/T 1268—1984《化学试剂 硫氰酸钠》,与前版本相比,增加了碳酸盐一项,并为采用 ACS 标准,在规格和试验方法上作了相应的变动。

本标准自实施之日起,代替 GB/T 1268—1984。

本标准由中华人民共和国化学工业部提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会化学试剂分会归口。

本标准由成都化学试剂厂负责起草。

本标准主要起草人:陈俊儒、郭善培。

本标准于 1977 年首次发布,1984 年修订。

中华人民共和国国家标准

化学试剂 硫氰酸钠

GB/T 1268—1998

代替 GB/T 1268—1984

Chemical reagent
Sodium thiocyanate

分子式:NaSCN

相对分子质量:81.07(按 1995 年国际相对原子质量)

1 范围

本标准规定了化学试剂硫氰酸钠的技术要求、试验方法、检验规则和包装及标志。

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/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及制品的制备
GB/T 619—1988 化学试剂 采样及验收规则
GB/T 6682—1992 分析实验室用水规格和试验方法(neq ISO 3696:1987)
GB/T 9728—1988 化学试剂 硫酸盐测定通用方法(eqv ISO 6353-1:1982)
GB/T 9735—1988 化学试剂 重金属测定通用方法(eqv ISO 6353-1:1982)
GB/T 9738—1988 化学试剂 水不溶物测定通用方法(eqv ISO 6353-1:1982)
GB/T 9739—1988 化学试剂 铁测定通用方法(eqv ISO 6353-1:1982)
GB 15346—1994 化学试剂 包装及标志
HG/T 3—1168—1978 化学试剂 澄清度标准的制备及测定方法

3 性状

本试剂为无色或白色结晶,易潮解,溶于水及乙醇。

4 规格

硫氰酸钠的规格应符合表 1 规定。

表 1

名称	优级纯	分析纯	化学纯
含量(NaSCN),%	≥99.0	≥98.5	≥98.0
碳酸盐(以 Na ₂ CO ₃ 计),%	≤0.2		