

ICS 71.040.30  
G 62



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 1264—1997

---

化 学 试 剂  
氟 化 钠

**Chemical reagent**  
**Sodium fluoride**

1997-09-09 发布

1998-02-01 实施

---

国 家 技 术 监 督 局 发 布

## 前 言

本标准给出优级纯、分析纯、化学纯三个级别,其中优级纯等效采用 ISO 6353-3:1987《化学分析试剂—第 3 部分:规格—第二批》“中 R88 氟化钠”。差异如下:

——标准编写:根据我国国情,本标准增列了性状、检验规则、包装及标志三章。

——规格:本标准优级纯比国际标准多澄清度试验一项,水不溶物、碱度、氯化物等三项指标严于国际标准,其他各项与国际标准相同。

——试验:本标准干燥失重的测定方法与国际标准不同,国际标准用灼烧法,本标准采用易于控制温度的烘干法测定,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《化学分析试剂—第 1 部分:通用试验方法》制定的。

本标准是在 GB 1264—84《化学试剂 氟化钠》标准的基础上修订的,与前版本相比,增加干燥失重一项,取消了钾和铜二项,并为采用国际标准,在规格及试验方法上作了相应的变动。

本标准自生效之日起,同时代替 GB 1264—84。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准由中华人民共和国化学工业部提出。

本标准由北京化学试剂总厂归口。

本标准由重庆化学试剂总厂负责起草。

本标准主要起草人:唐思扬。

本标准于 1977 年首次发布,于 1984 年修订。

# 中华人民共和国国家标准

## 化学试剂 氟化钠

GB/T 1264—1997

代替 GB/T 1264—84

Chemical reagent  
Sodium fluoride

分子式:NaF

相对分子质量:41.99(根据1993年国际相对原子质量)

### 1 范围

本标准规定了化学试剂氟化钠的技术要求、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/T 601—88 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备
- GB/T 602—88 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备
- GB/T 603—88 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备
- GB/T 619—88 化学试剂 采样及验收规则
- GB/T 6682—92 分析实验室用水规格和试验方法(eqv ISO 3696:1987)
- GB/T 9728—88 化学试剂 硫酸盐测定通用方法(eqv ISO 6353-1:1982)
- GB/T 9735—88 化学试剂 重金属测定通用方法(eqv ISO 6353-1:1982)
- GB/T 9738—88 化学试剂 水不溶物测定通用方法(eqv ISO 6353-1:1982)
- GB/T 9739—88 化学试剂 铁测定通用方法(eqv ISO 6353-1:1982)
- GB/T 9742—88 化学试剂 硅酸盐测定通用方法(eqv ISO 6353-1:1982)
- GB 15346—94 化学试剂 包装及标志
- HG/T 3—1168—78 化学试剂 澄清度标准的制备及测定方法

### 3 性状

本试剂为白色粉末。有毒,溶于水,几乎不溶于乙醇,其水溶液能腐蚀玻璃。