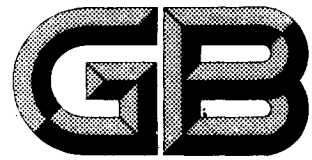


UDC 661.833.42
G 12



中华人民共和国国家标准

GB 2367—90

工业亚硝酸钠

Sodium nitrite for industrial use

1990-12-30 发布

1992-01-01 实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
工 业 亚 硝 酸 钠
GB 2367—90

*

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.spc.net.cn>
电话：63787337、63787447
1991年7月第一版 2005年10月电子版制作

*

书号：155066·1-8055

版权专有 侵权必究
举报电话：(010) 68533533

中华人民共和国国家标准

GB 2367—90

工业亚硝酸钠

代替 GB 2367—80

Sodium nitrite for industrial use

1 主题内容与适用范围

本标准规定了工业亚硝酸钠的技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于硝酸生产过程中由氧化氮气体制得的工业亚硝酸钠。该产品主要用作制造硝基化合物、偶氮染料等的原料和织物染色的媒染剂、漂白剂、金属热处理剂、水泥早强剂和防冻剂等。

分子式: NaNO_2

相对分子质量: 69.00(按 1987 年国际原子量)

2 引用标准

GB 190 危险货物包装标志

GB 191 包装储运图示标志

GB 601 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备

GB 603 化学试剂 试验方法中所用试剂及制品的制备

GB 3051 无机化工产品中氯化物含量测定的通用方法 汞量法

GB 6678 化工产品采样总则

3 技术要求

3.1 外观: 白色或微带淡黄色结晶。

3.2 工业亚硝酸钠应符合下表要求:

| 指 标 项 目 | 指 标 | | |
|---|------|------|------|
| | 优等品 | 一等品 | 合格品 |
| 亚硝酸钠(NaNO_2)含量(以干基计), % \geq | 99.0 | 98.5 | 98.0 |
| 硝酸钠(NaNO_3)含量(以干基计), % \leq | 0.80 | 1.00 | 1.90 |
| 氯化物(以 NaCl 计)含量(以干基计), % \leq | 0.10 | 0.17 | — |
| 水不溶物含量(以干基计), % \leq | 0.05 | 0.06 | 0.10 |
| 水分, % \leq | 1.4 | 2.0 | 2.5 |

4 试验方法

本标准所用试剂和水, 在没有注明其他要求时, 均指分析纯试剂和蒸馏水或同等纯度的水。

试验中所需标准溶液、试剂及制品, 在没有注明其他规定时均按 GB 601、GB 603 之规定配制。

4.1 亚硝酸钠含量的测定

国家技术监督局 1990-12-30 批准

1992-01-01 实施