

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 试验方法中所用制剂及制品的制备

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、制剂及制品, 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