

ICS 71.060.50  
G 12



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 2367—2016  
代替 GB 2367—2006

---

## 工业亚硝酸钠

Sodium nitrite for industrial use

2016-12-13 发布

2017-07-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
工 业 亚 硝 酸 钠  
GB/T 2367—2016

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2016年12月第一版

\*

书号: 155066·1-55027

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB 2367—2006《工业亚硝酸钠》，与 GB 2367—2006 相比，主要技术变化如下：

——标准属性由强制性修改为推荐性；

——调整了一等品硝酸钠指标要求，取消了合格品硝酸钠指标要求（见 4.2，2006 年版 3.2）。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会无机化工分技术委员会（SAC/TC 63/SC 1）归口。

本标准起草单位：浙江联大化工股份有限公司、杭州龙山化工有限公司、山东华研新材料有限公司、山东海化华龙硝铵有限公司、襄阳泽东化工集团有限公司、应城市新都化工有限责任公司、中海油天津化工研究设计院、国家无机盐产品质量监督检验中心。

本标准主要起草人：余一茅、邓乐平、王强、王金忠、邢锋、熊彰、郭凤鑫、何肖廉、芮雪、王玉超。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB 2367—1980、GB/T 2367—1990、GB 2367—2006。

# 工业亚硝酸钠

警示——按 GB 12268—2012 第 6 章的规定,本产品属于第 5 类 5.1 项氧化性物质及第 6 类 6.1 项毒性物质,操作时应小心谨慎。使用本标准的人员应有正规实验室工作的实践经验。本标准并未指出所有可能的安全问题。使用者有责任采取适当的安全和健康措施,并保证符合国家有关法规规定的条件。

## 1 范围

本标准规定了工业亚硝酸钠的要求、试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输、贮存。

本标准适用于工业亚硝酸钠。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。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 190 危险货物包装标志

GB/T 191—2008 包装储运图示标志

GB/T 3051—2000 无机化工产品中氯化物含量测定的通用方法 汞量法

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB 12268—2012 危险物品名表

GB 12463—2009 危险货物运输包装通用技术条件

GB 15258 化学品安全标签编写规定

HG/T 3696.1 无机化工产品 化学分析用标准溶液、制剂及制品的制备 第 1 部分:标准滴定溶液的制备

HG/T 3696.3 无机化工产品 化学分析用标准溶液、制剂及制品的制备 第 3 部分:制剂及制品的制备

## 3 分子式和相对分子质量

分子式:NaNO<sub>2</sub>

相对分子质量:69.00(按 2013 年国际相对原子质量)

## 4 要求

4.1 外观:白色或微带淡黄色结晶。

4.2 工业亚硝酸钠按本标准规定的试验方法检测应符合表 1 的规定。