



# 中华人民共和国国家标准

GB 31632—2014

---

食品安全国家标准

食品添加剂 镍

2015-01-28 发布

2015-07-28 实施

---

中华人民共和国  
国家卫生和计划生育委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国

国 家 标 准

食 品 安 全 国 家 标 准

食 品 添 加 剂 镍

GB 31632—2014

\*

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.gb168.cn](http://www.gb168.cn)

服 务 热 线 : 400-168-0010

010-68522006

2015 年 7 月 第 一 版

\*

书 号 : 155066 · 1-49809

版 权 专 有 侵 权 必 究

# 食品安全国家标准

## 食品添加剂 镍

### 1 范围

本标准适用于食品添加剂镍。食品添加剂镍分为海绵镍和负载型镍,海绵镍是以镍、铝合金粉为主要原料,经混合、研磨、活化、洗涤制得;负载型镍是以二氧化硅等为载体,以镍盐为活性中心,经洗涤、干燥、活化、成型制得。

### 2 化学名称、分子式和相对分子质量

#### 2.1 化学名称

镍

#### 2.2 分子式

Ni

#### 2.3 相对分子质量

58.69(按 2011 年国际相对原子质量)

### 3 分类

食品添加剂镍根据用途的不同分为两类:海绵镍,多用于胺和多元醇的催化加氢;负载型镍,多用于食用油的催化加氢。

### 4 技术要求

#### 4.1 感官要求

应符合表 1 的规定。

表 1 感官要求

项 目	要 求	
	海绵镍	负载型镍
色泽	灰黑色、黑色	黑色
状态	颗粒状	颗粒状
检验方法	取适量试样置于已有 25 mL 水的 50 mL 烧杯中,在自然光下观察色泽和状态	取适量试样置于 50 mL 烧杯中,在自然光下观察色泽和状态