



# 中华人民共和国国家标准

GB 29214—2012

---

## 食品安全国家标准

### 食品添加剂 亚铁氰化钠

2012-12-25 发布

2013-01-25 实施

---

中华人民共和国卫生部 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 亚 铁 氰 化 钠

GB 29214—2012

\*

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 (100013)  
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 : 010-68522006

2013 年 2 月 第 一 版

\*

书 号 : 155066 · 1-46232

版 权 专 有 侵 权 必 究

# 食品安全国家标准

## 食品添加剂 亚铁氰化钠

### 1 范围

本标准适用于以氰化钠和硫酸亚铁或者以还原铁粉、氢氧化钠和氰化氢为原料生产的食品添加剂亚铁氰化钠。

### 2 化学名称、分子式和相对分子质量

#### 2.1 化学名称

十水合亚铁氰化钠

#### 2.2 分子式

$\text{Na}_4\text{Fe}(\text{CN})_6 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$

#### 2.3 相对分子质量

484.06(按 2007 年国际相对原子质量)

### 3 技术要求

#### 3.1 感官要求

应符合表 1 的规定。

表 1 感官要求

项目	要求	检验方法
色泽	淡黄色	取适量试样置于 50 mL 烧杯中,在自然光下观察色泽和状态
状态	粒状或粉状晶体	

#### 3.2 理化指标

应符合表 2 的规定。

表 2 理化指标

项 目	指 标	检验方法
亚铁氰化钠 $[\text{Na}_4\text{Fe}(\text{CN})_6 \cdot 10\text{H}_2\text{O}]$ 含量, $\omega/\%$	$\geq 99.0$	附录 A 中 A.4
氰化物	通过试验	附录 A 中 A.5
铁氰化物	通过试验	附录 A 中 A.6