



# 中华人民共和国国家标准

GB 1886.9—2016

---

食品安全国家标准

食品添加剂 盐酸

2016-08-31 发布

2017-01-01 实施

---

中华人民共和国  
国家卫生和计划生育委员会 发布

## 前 言

本标准代替 GB 1897—2008《食品添加剂 盐酸》。

本标准与 GB 1897—2008 相比,主要变化如下:

——标准名称修改为“食品安全国家标准 食品添加剂 盐酸”。

# 食品安全国家标准

## 食品添加剂 盐酸

### 1 范围

本标准适用于氯气和氢气合成经水吸收制得食品添加剂盐酸。

### 2 分子式和相对分子质量

#### 2.1 分子式

HCl

#### 2.2 相对分子质量

36.46(按 2007 年国际相对原子质量)

### 3 技术要求

#### 3.1 感官要求

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	无色或浅黄色	取适量试样置于 50 mL 烧杯中,在自然光线下观察其色泽和状态
状态	透明液体	

#### 3.2 理化指标

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
总酸度(以 HCl 计), $w/\%$	$\geq$ 31.0	附录 A 中 A.4
铁(以 Fe 计), $w/\%$	$\leq$ 0.000 5	附录 A 中 A.5
硫酸盐(以 $SO_4$ 计), $w/\%$	$\leq$ 0.007	附录 A 中 A.6
游离氯(以 Cl 计), $w/\%$	$\leq$ 0.003	附录 A 中 A.7
还原物(以 $SO_3$ 计), $w/\%$	$\leq$ 0.007	附录 A 中 A.8
不挥发物, $w/\%$	$\leq$ 0.05	附录 A 中 A.9
砷(As)/(mg/kg)	$\leq$ 1.0	附录 A 中 A.10
重金属(以 Pb 计)/(mg/kg)	$\leq$ 5	GB 5009.74