



中华人民共和国国家标准

GB 1897—1995

食 品 添 加 剂 盐 酸

Food additive
Hydrochloric acid

1995-08-17 发布

1996-07-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

食品添加剂 盐 酸

GB 1897—1995

代替 GB 1897—86

Food additive
Hydrochloric acid

1 主题内容与适用范围

本标准规定了食品添加剂盐酸的技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于隔膜、离子膜法电解食盐水溶液所得的氯气和氢气经合成而制得的盐酸,该产品主要用于食品加工中。

分子式: HCl

相对分子质量: 36.45(按 1991 年国际相对原子质量)

2 引用标准

GB 191 包装储运图示标志

GB 320 工业用合成盐酸

GB/T 601 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备

GB/T 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用试剂及制品的制备

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 6680 液体化工产品采样通则

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 8450 食品添加剂中砷含量的测定方法

GB/T 8451 食品添加剂中重金属限量试验方法

3 技术要求

3.1 外观: 无色或浅黄色透明液体。

3.2 食品添加剂盐酸应符合下表要求:

项 目	指 标
总酸度(以 HCl 计)	≥ 31.0
铁含量	≤ 0.001
硫酸盐(以 SO ₄ 计)	≤ 0.007
氧化物(以 Cl ₂ 计)	≤ 0.003

国家技术监督局 1995-08-17 批准

1996-07-01 实施