

工业盐酸，食品盐酸，试剂盐酸

产品名称	工业盐酸，食品盐酸，试剂盐酸
公司名称	佛山市中诚联化工有限公司
价格	200.00/吨
规格参数	
公司地址	广东省佛山市三水区西南镇
联系电话	86-075787763663 13531323386

产品详情

该产品根据《[易制毒化学品管理条例](#)》受公安部门管制，需办理购买证后才能购买。

华南地区供应31%盐酸，广东供应食品级盐酸，佛山供应AR级盐酸

产品介绍：

稀 [盐酸](#)是[氢氯酸](#)的俗称，是[氯化氢](#)（HCl）气体的[水溶液](#)，溶质为一元[强酸](#)。盐酸具有十分强的挥发性，因此打开盛有浓盐酸的[容器](#)后能在其上方看到[酸雾](#)，为[氯化氢](#)挥发后与空气中的[水蒸气](#)结合产生的盐酸小液滴。盐酸是一种常见的[化学品](#)和化工原料，有许多应用，包括家居清洁、[食品添加剂](#)、除锈、[皮革](#)加工等。世界盐酸年产量约2000万吨。市售盐酸一般质量分数为37%（约12mol/L）。盐酸既是盐化工的重要产品，又是生产[硅](#)材料的重要原料。

中文名：盐酸

外文名：Hydrochloric acid

系统名：氢氯酸

分子式：HCl

分子量：36.46

CAS号：7647-01-0

密度：1.15

EINECS登录号：231-595-7

管制类型：盐酸（腐蚀）（易制毒-3）

标准：GB 1897-2008（盐酸食品添加剂）

GB 320-2006工业级

储存：储存于阴凉、通风的库房、保持容器密封。

熔点()：-114.8(纯) 沸点()：108.6(20%) 相对密度(水=1)：1.20 相对蒸气密度(空气=1)：1.26 饱和蒸气压(kPa)：30.66(21) 辛醇/水分配系数的对数值：无资料 闪点()：无意义 溶解性：与水混溶,溶于碱液

产品用途：制取洁厕灵、除锈剂等日用品

，金属的湿法冶金，有机合成，漂染工业，污水处理，金属处理，等。

金属加工：

例如，钢铁制件的镀前

处理，先用烧碱溶液洗涤以除去油污，再用盐

酸浸泡；在[金属焊接](#)

之前，需在焊口涂上一点盐酸等等，都是利用盐酸能溶解金属氧化物这一性质，以去掉锈。这样，才能在金属表面镀得牢，焊得牢。

还可以通过与一些金属（比如：铝）进行溶解反应，以腐蚀的方法达到去除材料的目的。

食品工业：

例如，制化学[酱油](#)

时，将蒸煮过的豆饼等原料浸）泡在含有一定量盐酸的溶液中，保持一定温度，盐酸具有催化作用，能促使其中复杂的蛋白质进行[水解](#)

，经过一定的时间，就生成具有鲜味的[氨基酸](#)，再用苛性钠（或用[纯碱](#)）中和，即得氨基酸钠。制造[味精](#)的原理与此差不多。

无机药品及有机药物的生产：

盐酸是一种强酸，它与某

些金属、金属氧化物、金属氢氧化物以及大多数金

属[盐类](#)（如碳酸盐、[亚硫酸盐](#)

等），都能发生反应，生成盐酸盐。因此，在不少无机药品的生产上要用到盐酸。

在医药上好多有机药物，例如奴佛卡因、[盐酸硫胺](#)（维生素B1的制剂）等，也是用盐酸制成的。

泄漏应急处理：

应急处理：迅速撤离泄漏污染区人员至[安全区](#)

，并进行隔离，严格限制出入。建议应急处理

人员戴自给[正压式呼吸器](#)，穿防酸碱工作服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。

小量泄漏：用砂土、干燥[石灰](#)或苏打灰混合。也可以用大量水冲洗，清水稀释后放入[废水](#)系统。

大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

消防措施：危险特性：能与一些活性金属粉末发生反应，放出氢气。与碱发生中和反应，并放出大量的热。具有较强的腐蚀性。

灭火方法：用碱性物质如碳酸氢钠、碳酸钠、消石灰等中和。也可用大量水扑救。

急救措施：

皮肤接触：立即脱去污染的

衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟，可涂抹弱碱性物质（如碱水、肥皂水等），就医。

眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。

食入：用大量水漱口，吞服大量生鸡蛋清或牛奶（禁止服用小苏打等药品），就医。

操作注意事项

密闭操作，注意通风。操作尽可能机械化、自动化。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩），穿橡胶耐酸碱服，戴橡胶耐酸碱手套。远离易燃、可燃物。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与碱类、胺类、碱金属接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。