国标蚁酸 其它 羧酸 85（%）

产品名称	国标蚁酸 其它 羧酸 85（%）
公司名称	郑州恒瑞化工有限公司
价格	.00/个
规格参数	级别:其它 类别:羧酸 含量:85（%）
公司地址	中国 河南 郑州市二七区 福寿街
联系电话	86 0371 66952008 13603712881

产品详情

级别	其它	类别	羧酸
含量	85（%）	CAS	64-18-6

甲酸，又称作蚁酸。蚂蚁分泌物和蜜蜂的分泌液中含有蚁酸，当初人们蒸馏蚂蚁时制得蚁酸，故有此名。甲酸无色而有刺激气味，且有腐蚀性，人类皮肤接触后会起泡红肿。熔点8.4°C，沸点 100.8°C。由于甲酸的结构特殊，它的一个氢原子和羧基直接相连。也可看做是一个羟基甲醛。因此甲酸同时具有酸和醛和性质。在化学工业中，甲酸被用

拼音：jia suan

甲酸结构式

英文名：methanoic acid；formic acid分子式：hcooh

于橡胶、医药、染料、皮革种类工业。

工业制法

工业上甲酸生产主要有甲酸钠法、甲酰胺法、丁烷（或轻油）液相氧化法和甲酸甲酯水解法四种工艺路线。

甲酸钠法是甲酸的传统生产方法，但劳动条件差，污染严重。不少工业化国家已淘汰该法，但我国绝大多数甲酸生产企业仍采用此法。德国basf公司开发的甲酰胺法工艺因生产成本太高，随后也遭淘汰。丁烷（或轻油）液相氧化工艺是一种生产醋酸同时联产甲酸的生产方法，每生产1t乙酸，副产0.05～0.25t甲酸，上世纪70年代曾是国外生产甲酸的主要方法，后来随着甲醇低压羰基合成醋酸技术的工业化，使该法

已无发展前途，现在大部分丁烷（或轻油）液相氧化装置已相继停产。目前，国外甲酸生产主要采用甲酸甲酯水解工艺，约占甲酸总产能的80%以上。

甲酸甲酯水解法工艺过程为：(1)甲醇与co羰基化合成甲酸甲酯；(2)甲酸甲酯水解生成甲酸和甲醇，甲醇循环使用。依工艺的不同特点，该法又可分为kemira-leonard工艺、bethlechem stell工艺、basf工艺和ussr工艺。