

甲酸 分析纯AR 羧酸 98 (%)

产品名称	甲酸 分析纯AR 羧酸 98 (%)
公司名称	上海九鹏化工有限公司
价格	面议
规格参数	级别:分析纯AR 类别:羧酸 含量:98 (%)
公司地址	上海化学工业区物流产业园合展路88号115室A座
联系电话	021-61470192 18918607283

产品详情

甲酸（化学式 HCOOH ，分子式 CH_2O_2 ，分子量46.03），俗名蚁酸，是最简单的羧酸。无色而有刺激性气味的液体。弱电解质，熔点8.6，沸点100.8。酸性很强，有腐蚀性，能刺激皮肤起泡。存在于蜂类、某些蚁类和毛虫的分泌物中。是有机化工原料，也用作消毒剂和防腐剂。[1]

外文名

performic acid

中文名称

甲酸

中文别名

蚁酸 过氧化甲酸

英文名称

formic acid, methanoic acid

cas号

64-18-6

mdl号

mfcd00003297

einecs号

200-001-8

rtecs号

Iq4900000

brn号

1209246

pubchem号

24873243

inchi

1s/ch2o2/c2-1-3/h1h,(h,2,3)

管制信息

受公安部门管制

化学式

HCOOH

密 度

1.22

闪 点

68.9

目录

1研究简史

2物化性质

3制备方法

??4 实验室制法??4 工业制法

4主要用途

5计算化学数据

6危害说明

毒理资料 环境影响

7危害控制

急救措施

泄漏处理 防护措施 消防措施 废弃处理

8安全管理

环境标准 监测方法

操作处置 储存方法 运输方法 安全信息

1研究简史编辑

甲酸最早由j.-l.盖-吕萨克用草酸分解制得。1855 ~ 1856年m.贝特洛用氢氧化钠与一氧化碳直接制得甲酸钠，t.戈德-施密特最先用水解的方法从甲酸钠制得甲酸。此法于1896年在欧洲开始用于工业生产，至今小批量生产仍用此法。1980年美国科学设计公司、伯利恒钢铁公司和利奥纳德公司开发成功甲醇羰基化生产甲酸的方法，并已有年产甲酸20kt的工厂投产。此外，甲酸也可由轻质油氧化制醋酸的副产物中回收获得。[2]

本产品的级别是分析纯AR，类别是羧酸，含量是98（%），产品规格是500ml，CAS是456158