

甲酸钠 中耀化工生产企业 现货供应

产品名称	甲酸钠 中耀化工生产企业 现货供应
公司名称	常州中耀精细化工有限公司
价格	1680.00/吨
规格参数	CAS号:141-53-7 包装:25kg/袋 含量:98%
公司地址	江苏 常州市钟楼区 永红街道白荡村委
联系电话	0519-69185888 13806110037

产品详情

甲酸钠

中文名：甲酸钠

英文名：Sodium formate

别 称：蚁酸钠

化学式：HCOONa

分子量：68.01

CAS登录号：141-53-7

EINECS登录号：205-488-0

含 量：98%

熔 点： 253 ° C

沸 点：360 ° C

水溶性：易溶于约1.3份水和甘油，微溶于乙醇、辛醇

密 度：1.92g/cm3

外 观：甲酸钠为白色结晶或粉末，稍有甲酸气味。

稳 定 性：甲酸钠受热时分解为氢气和草酸钠，接着生成 [碳酸钠](#)。

禁 配 物：强酸

聚合危害：无聚合危害

主要用途

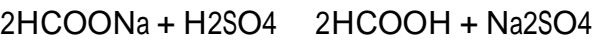
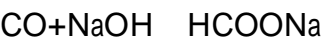
用作皮革工业，主要用途如下：

- （1）主要用于生产甲酸、草酸和保险粉等，也用于生产二甲基甲酰胺等。也用于医药、印染工业。；
- （2）用作测定磷砷的试剂、消毒剂和媒染剂；
- （3）用作防腐剂。用途四：用于醇酸树脂涂料、增塑剂、烈性；
- （4）用作耐酸材料、航空润滑油、粘合剂添加剂。

制造方法

（1）由一氧化碳和氢氧化钠溶液在160~200 和2MPa压力下反应生成甲酸钠，然后经硫酸酸解、蒸馏即得成品甲酸。

主要反应方程式为：



（2）制造新戊二醇、季戊四醇、三羟甲基丙烷的副产品。

【产业链】甲酸、草酸。

【参考质量指标】

分析项目	技术指标和产品等级		
	优等品	一等品	合格品
含量，%	97.0	95.0	93.0
NaOH，%	0.50	0.50	1.00
Na2C03，%	1.30	1.50	2.00

NaCL , %	0.50	1.50	3.00
Na2S , %	0.06	0.08	0.10
水份 , %	0.50	1.00	1.5

毒性和环境影响

甲酸钠对人体无害，对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激作用。

包装、贮存和运输

采用内衬塑料膜铁桶密封包装，存放在阴凉，干燥，通风良好的地方，避免阳光直晒，远离热源，酸、水、潮湿空气。