

工业甲酸钠 云天 97 (%)

产品名称	工业甲酸钠 云天 97 (%)
公司名称	历城区宝旺化工产品经营部
价格	2.00/公斤
规格参数	品牌:云天 有效物质含量:97 (%) 产品规格:25公斤
公司地址	中国 山东 济南市历城区 济南市历城区佳园化工市场南区A4-30号
联系电话	086 0531 55568266 13210560131

产品详情

品牌	云天	有效物质含量	97 (%)
产品规格	25公斤	执行标准	国标
主要用途	皮革	CAS	1986-2
型号	国标		

甲酸钠

目录[\[隐藏\]](#)

[简介](#)[生产指标](#)[实验表明](#)[生产工艺](#)[运输](#)[贮存](#)

[\[编辑本段\]](#)

简介 sodium formate 甲酸钠化学式hcoona · 2h2o , [分子量](#)104.04。 [密度](#)1.919g/cm3。

稍有[甲酸](#)气味。易溶于[水](#)和[甘油](#)，微溶于[乙醇](#)。 [熔点](#)

253 (无水物)，有毒。强热时[分解](#)为[氢](#)和[草酸钠](#)。用做[化学分析试剂](#)，以测定[砷](#)和[磷](#)

的含量，还用作[消毒剂](#)、[媒染剂](#)等。用[碳酸氢钠](#)跟甲酸反应，使溶液保持[碱性](#)，除去fe3+、[过滤](#)

、在[滤液](#)中加入甲酸，使溶液呈弱酸性后，蒸发、[结晶](#)即得本品。

是生产甲酸和[草酸](#)的[中间体](#)，也用于生产[二甲基甲酰胺](#)等。

[\[编辑本段\]](#)

生产指标 性状：白色粒状或结晶粉末 用途：皮革工业，铬制革法中的伪装酸；

用于催化剂和稳定合成剂；印染行业的还原剂；用于生产保险粉、草酸和甲酸。 质量指标: 项目

优等品

含量，%

naoh，%

na2c03，%

nacl，%

na2s，%

水份，%

[\[编辑本段\]](#)

实验表明用差热—热重方法对甲酸钠的热分解过程进行了实验研究,采用滴定分析技术分析了甲酸钠在不同条件下热分解产物的组成。研究发现:在甲酸钠脱氢制草酸钠的工艺中,加热速率和反应温度是影响草酸钠收率的重要因素。纯甲酸钠在253℃ 熔融,在330℃ 左右缓慢分解为碳酸钠、氢气、一氧化碳和少量草酸钠;高于400℃ 发生激烈的放热反应,甲酸钠脱氢转化为草酸钠;高于440℃ ,草酸钠分解生成碳酸钠。因此,为了高收率的获得目的产物草酸钠,需要快速升温,生成草酸钠的最佳温度为400~420℃ ,过度加热将导致草酸钠深度分解。

[\[编辑本段\]](#)

生产工艺