

## 甲酸钠产品介绍



### 一、产品简介

甲酸钠年产能 10 万吨，全球产能最大的合成法生产装置，质量稳定，产品纯度高。原料一氧化碳、烧碱以园区自产为主，无运输费用，同时借助园区水、电、汽集约化优势，综合生产成本低，有较大的市场竞争力。主导制定甲酸钠行业标准，产品通过欧盟认证，远销欧洲、东亚地区，主要用于生产甲酸、草酸和保险粉等。

### 二、产品性质

中文名称：甲酸钠

中文别称：蚁酸钠

CAS： 141-53-7

分子式：CHNaO<sub>2</sub>

危险品等级：不属于危险品。

熔点：  $\geq 253^{\circ}\text{C}$

沸点：  $360^{\circ}\text{C}$

密度 ( $\rho_{20}$ )：  $1.92\text{g}/\text{cm}^3$

外观：常温下是白色粒状或结晶粉末，略有潮解性。

溶解性：溶于水和甘油，微溶于乙醇、辛醇，不溶于乙醚。

### 三、产品质量指标

工业用甲酸钠 执行标准 HG/T 5390-2018	
项 目	I 型优等品指标
外 观	白色粉末、结晶或颗粒
甲酸钠, w/%	$\geq 98.0$
碳酸钠, w/%	$\leq 0.20$
氢氧化钠, w/%	$\leq 0.10$
氯化钠, w/%	$\leq 0.10$
硫化物 (以 $\text{Na}_2\text{S}$ 计), w/%	$\leq 0.005$
铁, w/%	$\leq 0.003$
加热减量, w/%	$\leq 0.5$

### 四、主要用途

- 1、主要用于生产甲酸、草酸和保险粉等。
- 2、可用于生产防腐剂。有利尿作用。EEC 各国准用，但英国不准用。
- 3、是生产甲酸和草酸的中间体，也用于生产二甲基甲酰胺等。也用于医药、印染工业。还是重金属的沉淀剂。
- 4、用作测定磷砷的试剂、消毒剂 and 媒染剂。
- 5、用于醇酸树脂涂料、增塑剂、烈性炸药、耐酸材料、航空润滑

油、粘合剂添加剂。

6、重金属的沉淀剂，在溶液中可形成三价金属的络离子。测定磷、砷的试剂。还用作消毒剂、收敛剂、媒染剂。也是生产甲酸和草酸的中间体，用于生产二甲基甲酰胺等。

7、用于镀镍钴合金电解液。

8、皮革工业，铬制革法中的伪装酸；催化剂和稳定合成剂；印染行业的还原剂。

## 五、产品包装形式

25kg、40kg、600kg、1000Kg 等袋装。