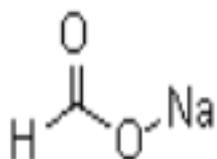


甲酸钠

中文名	甲酸钠
又名	蚁酸钠
英文名称	Sodium formate
分子式	HCOONa
分子量	68.01
CAS号	141-53-7

结构式



物性数据

性状：白色粒状或结晶性粉末。有吸湿性，有轻微的甲酸气味

熔点 (°C)：259-262

沸点 (°C)：360

相对密度 (水=1)：1.92

相对蒸气密度 (空气=1)：无资料]

饱和蒸气压 (mmHg at , 25°C)：36.5

临界温度 (°C)：无资料

临界压力 (MPa)：无资料

辛醇/水分配系数：无资料

闪点 (°C)：29.9

引燃温度 (°C)：无资料

爆炸上限 (%)：无资料

爆炸下限 (%)：无资料

溶解性：溶于水和甘油，微溶于乙醇，不溶于乙醚。

存储方法

储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与氧化剂、酸类等分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

主要用途

- 1.主要用于生产甲酸、草酸和保险粉等。
- 2.用作测定磷砷的试剂、消毒剂和媒染剂。
- 3.防腐剂。有利尿作用。EEC 各国准用，但英国不准用。
- 4.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。
- 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。
- 9.用于催化剂和稳定合成剂。
- 10.印染行业的还原剂。

包装规格

甲酸钠应用复合塑料编织袋，纸塑复合袋或其他适用的包装材料包装。每袋净含量 25kg。或在符合安全要求的条件下，根据用户的要求包装。

质量标准

项 目	标准要求		
	优等品	一等品	合格品

外观		白色微黄色结晶或红棕色结晶		
干燥减量, /%	≤	1.0	2.0	3.0
有机杂质 (以干基计), /%	≤	8.0	12.0	15.0
甲酸钠含量 (以干基计), /%	≥	90.0	85.0	80.0
氯化钠含量, /%	≤	1.0	1.0	2.0

本产品检验依据 Q/JHSY 014-2016 执行。