

甲酸钙 有机酸 有机钙 水泥增凝剂

产品名称	甲酸钙 有机酸 有机钙 水泥增凝剂
公司名称	广州天科科技有限公司
价格	面议
规格参数	产品规格:25公斤/包
公司地址	广州市天河区长兴路281号第二层
联系电话	020-38859025 13632269431

产品详情

甲酸钙

甲酸钙，也叫做蚁酸钙，分子式为 $C_2H_2O_4Ca$ ，用作饲料添加剂，适用于各类动物，具有酸化、防霉、抗菌等功效，工业上也用于混凝土，砂浆添加剂，皮革的鞣制或作为防腐剂使用。

1基本信息编辑

【中文名称】甲酸钙

【英文名称】calcium formate

【分子式】 $Ca(HCOO)_2$

【英文别名】calcium formate; calcium diformate; calcium formate ($Ca(HCO_2)_2$); calcoform; formic acid, calcium salt; hsdb 5019; mravencan vapenaty; mravencan vapenaty [czech]; formic acid, calcium salt (2:1)[1]

【分子量】130.0

【cas号】544-17-2

【einecs号】208-863-7[2]

分子结构图[3]

【性状】白色结晶或粉末

【物化性质】略有吸湿性，味微苦。中性，无毒，溶于水。水溶液呈中性。甲酸钙的溶解度随温度升高变化不大，在0 时16g/100g水，100 时18.4g/100g水。比重：2.023(20)，堆密度900-1000g/l。加热分解温度>400 。

主要用途

1.作为新型饲料添加剂。喂甲酸钙增重，用甲酸钙作仔猪饲料添加剂，能促进仔猪食欲和降低腹泻率。在仔猪日粮中添加1%~1.5%甲酸钙可以明显改善断奶仔猪生产性能。德国的研究发现，在断奶仔猪日粮中添加1.3%甲酸钙可以改善饲料转化率7%~8%，添加0.9%可减少仔猪腹泻的发生。郑建华(1994)在28日龄断奶仔猪的日粮中添加1.5%甲酸钙，饲养25d，仔猪日增重提高了7.3%，饲料转化率提高了2.53%，蛋白质和能量利用率分别提高了10.3%和9.8%，仔猪下痢显著减少。吴天星(2002)在三元杂交断奶仔猪日粮中添加1%甲酸钙，日增重提高了3%，饲料转化率提高了9%，仔猪腹泻率降低了45.7%。其他需要注意的是：甲酸钙的使用在断奶前后有效，这是因为仔猪自身分泌的盐酸随着年龄而加强；甲酸钙含有30%容易吸收的钙质，在配制饲料时要注意调整好钙磷的比例。

2.用在建筑上。用于水泥的快速凝固剂、润滑剂、早强剂。用于建筑砂浆与各种混凝土中，加快水泥的硬化速度，缩短凝结时间，特别在冬天施工中，避免低温下凝结速度过慢。脱模快，使水泥尽早提高强度投入使用。甲酸钙用途：各种干混砂浆，各种混凝土，耐磨材料，地坪行业，饲料行业、制革。甲酸钙参与用量及注意事项每吨干粉砂浆、混凝土的用量约为0.5~1.0%，最大添加量2.5%。甲酸钙的用量是随着温度的下降而逐渐增加，即使在夏季中应用0.3-0.5%的量，也会起到明显的早强效果

3.国内外市场研究表明，在仔猪日粮中添加1%~1.5%甲酸钙可以明显改善断奶仔猪生产性能。德国的研究发现，在断奶仔猪日粮中添加1.3%甲酸钙可以改善饲料转化率7%~8%，添加0.9%可减少仔猪腹泻的发生。

本产品的产品规格是25公斤/包