河南 尼泊金丙酯钠希 现货销售工业级

产品名称	河南 尼泊金丙酯钠希 现货销售工业级
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	11.00/件
规格参数	品牌:吉业升 型号:工业级 产地:湖北
公司地址	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区叶店村武汉28街
联系电话	15927657172 15927657172

产品详情

尼泊金丙酯钠

化学名称：对羟基苯甲酸丙酯钠 羟苯丙酯钠

商品名称：尼泊金丙酯钠

分子式：C10H11O3Na

分子量：202.2

CAS:35285-69-9

外 观:白色结晶粉末

含量（以干基计）％:99.0-104.0

PH:9.5-10.5

溶液澄清度:溶液澄清,易溶于水,呈碱性。

硫酸盐 ≤：0.12

氯化物ppm ≤：350

重金属ppm ≤：10

水分%≤：5.0

包装：20公斤/纸板桶

物理性能：白色吸湿性粉末。易溶于水,呈碱性。

用 途:本品为水溶性防腐剂,主要特点是、、广谱。广泛应用于工业（、中成药剂的配制；医疗器械）；【尼泊金丙酯钠】食品工业（乳制品、腌制品、饮料、果汁、果冻、糕点等）；纺织工业（纺织品、棉纱、化纤）的防腐。以及其他如化妆品、饲料、日用工业品的防腐。

【尼泊金丙酯钠】相关其他说明：尼泊金酯是国际上公认的广谱性食品防腐剂,美国、欧洲、日本、加拿大、韩国、俄罗斯等国都允许尼泊金酯在食品中应用。被广泛应用于酱油、醋等调味品、腌制品、烘焙食品、酱制品、饮料、黄酒以及果蔬保鲜等领域。尼泊金酯类包含尼泊金甲酯、尼泊金乙酯、尼泊金丙酯、尼泊金丁酯、尼泊金辛酯以及尼泊金甲酯钠、尼泊金乙酯钠、尼泊金丙酯钠、尼泊金丁酯钠盐以及复合尼泊金酯钠，根据物化特性的不同应用于食品、、有机合成以及其他行业的防腐。

【尼泊金丙酯钠】亦称对羟基苯甲酸酯,由于它具有酚羟基结构,所以抗性能比苯甲酸、山梨酸都强。其作用机制是:破坏微生物的细胞膜,使细胞内的蛋白质变性,并可抑制微生物细胞的呼吸酶系与电子传递酶系的活性。尼泊金酯的抑菌活性主要是分子态起作用,且其分子内的羟基已经酯化,不再电离,所以它在pH3～8 的范围内均有很好的抑菌效果。而苯甲酸和山梨酸均为酸性防腐剂,它们在pH> 5.5 的产品中抑菌效果很差。尼泊金酯的性很高,以乙酯为例,其LD50为5000mg/ kg ,ADI 为0～10mg/ kg ,而苯甲酸的LD50为2530mg/ kg ,ADI 为0～5mg/ kg , 山梨酸的LD50 为7630mg/ kg ,ADI为0～25mg/ kg ,由于尼泊金酯的添加量只有山梨酸、苯甲酸的1/ 10～1/ 5 ,因此其相对性比山梨酸高得多。