

苯甲酸钠 分析纯AR 99.5 (%)

产品名称	苯甲酸钠 分析纯AR 99.5 (%)
公司名称	富阳通产化工试剂商行
价格	.00/个
规格参数	级别:分析纯AR 类别:苯 含量:99.5 (%)
公司地址	中国 浙江 富阳市 龙山路135号
联系电话	86 571 63130713 13858158835

产品详情

级别	分析纯AR	类别	苯
含量	99.5 (%)	CAS	532-32-1

苯甲酸钠 sodium benzoate 又称 :安息香酸钠。 cas:532-32-1 产品规格：工业级、食品级
[分子式]:c7h5nao2分子量:144 [性状]:白色颗粒或结晶性粉末。无气味，有甜涩味。
[用途]:化学分析用试剂;用于医药工业和植物遗传研究

苯甲酸又称为安息香酸，故苯甲酸钠又称安息香酸钠。苯甲酸在常温下难溶于水，在空气（特别是热空气）中微挥发，有吸湿性，大约常温下0.34g/100ml；但溶于热水；也溶于乙醇、氯仿和非挥发性油。在使用中多选用苯甲酸钠；苯甲酸和苯甲酸钠的性状和防腐性能都差不多。苯甲酸钠大多为白色颗粒，无臭或微带安息香气味，味微甜，有收敛性；易溶于水（常温）53.0g/100ml左右，ph在8左右；苯甲酸钠也是酸性防腐剂，在碱性介质中无杀菌、抑菌作用；其防腐最佳ph是2.5-4.0，在ph5.0时5%的溶液杀菌效果也不是很好。苯甲酸钠亲油性较大，易穿透细胞膜进入细胞体内，干扰细胞膜的通透性，抑制细胞膜对氨基酸的吸收；进入细胞体内电离酸化细胞内的碱储，并抑制细胞的呼吸酶系的活性，阻止乙酰辅酶a缩合反应，从而起到食品防腐的目的。

编辑本段物化性质(physical properties)

1. 含量： 99.5%
2. 外观：合格
3. 水不溶物：0.01

4. 碱度：合格

5. 氯化物：0.01

6. 硫酸盐：0.005；

散装、袋装的苯甲酸钠(17张)

7. 铁：0.0005

8. 重金属（以pb计）：0.0005

苯甲酸钠是用于内服液体药剂的防腐剂，有防止变质发酸、延长保质期的效果，用量过多会对人体肝脏产生危害，甚至致癌。根据gb2760—1996国家卫生标准规定，在肉制食中不得使用苯甲酸钠。

“苏丹红”事件发生后，各种食品添加剂随之引起了公众的极大关注而被频频“曝光”。根据我国 gb2760-1996《食品添加剂使用卫生标准》规定，在肉制品中，食品防腐剂苯甲酸和苯甲酸钠不得检出。但是有些报道，如“苯甲酸和苯甲酸钠在肉制品中是强制禁止使用的，因为有毒”，“苯甲酸含有苯，苯是致癌物质”等等，这些报道是否准确科学？本文通过介绍苯甲酸和苯甲酸钠的理化性质、防腐机理、毒性试验及其在人体内的解毒机理，以及国外对这两种防腐剂的使用情况，旨在为探讨苯甲酸和苯甲酸钠能否在肉制品中添加使用提供参考依据。

编辑本段理化性质

cas: 65-85-0 分子式: c7h6o2 分子量: 122.12 熔点: 122-123 中文名称: