

高品质丙酸出售

产品名称	高品质丙酸出售
公司名称	山东强森化工有限公司
价格	5.00/千克
规格参数	品牌:强森化工 标准:国标 等级:优级品
公司地址	山东省淄博市高新区鲁泰大道以南西四路以东齐鲁台港澳服务中心(三单元)3幢1单元11层
联系电话	15169226111

产品详情

丙酸（propanoic acid），又称初油酸，是一种短链饱和脂肪酸，化学式 $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOH}$ ，分子量74.08。[9]丙酸属于弱电解质（ $K_a = 1.34 \times 10^{-5}$ ），其水溶液中呈弱酸性，但腐蚀性强，蒸汽对皮肤和呼吸道有刺激性。常温常压下丙酸是无色澄清油状液体，有难闻的酸败刺鼻气味，能与水、乙醇、氯仿和混溶。[4]

丙酸主要用作食品防腐剂和防霉剂，也可用作啤酒等中黏性物质抑制剂，硝酸纤维素溶剂和增塑剂，还可用于镀镍溶液的配制、食品香料的配制以及医药、农药、防霉剂等的制造。[10]

丙酸被列入《危险化学品名录》[2]，并按照《危险化学品安全管理条例》管控[3]。

中文名丙酸 [1]

外文名Propanoic Acid [5]

别名初油酸 [5]

化学式 $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOH}$ [5]

分子量74.08 [9]

CAS登录号79-09-4 [1]

EINECS登录号201-176-3 [1]

熔点-20.8 [5] (101 kPa)

沸点141 [5] (101 kPa)

水溶性与水混溶 [5]

密度 0.99 g/cm³ (101 kPa, 25)

外观 无色油状液体 [1]

闪点 54 (101 kPa)

应用 防腐剂、化工合成、化妆品原料、食品工业

安全性描述 S23、S26、S36、S45 [1]

危险性符号 C [1]

危险性描述 R23 R34 [1]

UN危险货物编号 3463

物理性质

熔点：-21.5

沸点：141.1

密度：0.99 g/cm³

闪点：54 (CC)

饱和蒸气压：1.33 kPa (39.7)

临界温度：339

临界压力：4.53 MPa

引燃温度：485

折射率：1.3843 (25oC)

爆炸上限 (V/V)：14.9%

爆炸下限 (V/V)：3.0%

外观：无色油状液体，有刺激性气味

溶解性：能与水、乙醇、氯仿、和混溶 [1]

分子结构数据

1、摩尔折射率：17.51

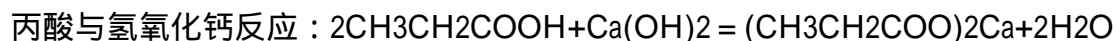
2、摩尔体积 (cm³/mol)：72.6

- 3、等张比容 (90.2K) : 173.3
- 4、表面张力 (dyne/cm) : 32.3
- 5、极化率 (10⁻²⁴cm³) : 6.94 [1]

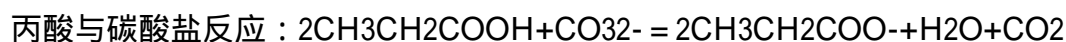
与无机物反应

丙酸羧基上的氢原子在水溶液中能够部分电离变为氢离子 (质子) 而释放出来 , 因此导致丙酸具有酸性。丙酸在水溶液中是一元弱酸 , pKa=4.87 (25)。 [5]

1、因为丙酸是一种酸 , 因此丙酸能与碱发生中和反应 , 生成相应的丙酸盐 :



2、丙酸能与弱酸盐如碳酸盐发生复分解反应 :



3、由于丙酸的弱酸的性质 , 对于许多金属 , 丙酸是有腐蚀性的 , 例如铁、镁和丙酸反应生成氢气和金属丙酸盐。



我们深知客户是上帝,顾客的支持,是对我公司极度肯定!产品质量是我们公司的重要支撑点,好的质量,好的产品,是我公司对您的承诺!公司制度严苛,一直要求不懈追求精湛的制造工艺,对工作态度精益求精,坚持务实进取,热情服务,诚信合作,这也使得我公司产品服务一直先于国内同行!我们凭借丰富的实践经验,产品质量的保证和优惠的市场价格满足顾客的需求,真诚结交长期合作伙伴!

优质的产品,优质的服务,闪电般的物流都是为您精心打造,愿我们的付出得到您信任的肯定