

甲酸90%桶装价格

产品名称	甲酸90%桶装价格
公司名称	舟山金鸣石油化工有限公司
价格	10.00/件
规格参数	
公司地址	中国（浙江）自由贸易试验区舟山市定海区舟山港综合保税区企业服务中心301-18617室（注册地址）
联系电话	13181085692

产品详情

甲酸90%桶装价格

甲酸的酸性

甲酸是脂肪酸中唯一在羧基上连有氢原子的酸，氢原子斥电子力量远小于烃基，使羧基碳原子的电子密度比其他羧酸低，又因共轭效应、羧基氧原子上的电子更偏向碳，所以甲酸的酸性，强于同系列中的其他羧酸。甲酸具有与

大多数其他羧酸相同的性质，在通常情况下甲酸不会生成酰氯或者酸酐。甲酸在水溶液中是一元弱酸，酸度系数($pK_a=3.75$ (at 20)，1%甲酸溶液pH值为2.2。 [2]

以下是甲酸酸性所体现的性质：

与碱反应

甲酸具有酸的性质，因此可以和碱发生中和反应，生成甲酸盐和水。

甲酸与氨水反应： $HCOOH+NH_3 \cdot H_2O = HCOONH_4+H_2O$

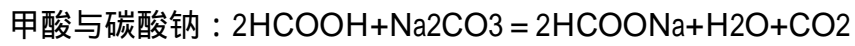
甲酸与氢氧化钠： $HCOOH+NaOH = HCOONa+H_2O$

甲酸与氢氧化铜： $2HCOOH+Cu(OH)_2 = Cu(HCOO)_2+2H_2O$

甲酸与氢氧化钙： $2HCOOH+Ca(OH)_2 = Ca(HCOO)_2+2H_2O$

与盐反应

甲酸也可以与部分盐发生反应。



与金属反应

由于弱酸的性质，对于许多金属，甲酸是有腐蚀性的，例如镁和锌，反应生成氢气和金属甲酸盐。

