

湖北孝感甲醛 CAS : 50-00-0 试剂级 厂家直供

产品名称	湖北孝感甲醛 CAS : 50-00-0 试剂级 厂家直供
公司名称	武汉欣宇航化工有限责任公司
价格	30.00/千克
规格参数	外观:无色气体 别名:蚁醛 水溶性:易溶于水
公司地址	武汉市东西湖区宏图路
联系电话	18971018231 18971018231

产品详情

湖北孝感甲醛 CAS : 50-00-0 试剂级 厂家直供 物理性质 通常条件下，纯甲醛是一种具有窒息作用的无色气体，有强烈刺激性气味，尤其对人的眼睛和黏膜有刺激作用，能溶解于水，形成甲醛水溶液。纯甲醛气体在-19℃时能液化形成纯甲醛液体，在较低的温度下能与大多数有机溶剂（如甲苯、醚、醋酸乙酯等）以任何比例相混溶，其溶解度大小随温度的而减少。液态纯甲醛还微溶于石油醚和伞花烃中。纯甲醛液体在-118℃时能凝固成白色片状的固体甲醛。纯甲醛液体的饱和蒸气压和温度的关系可按Antoine方程式计算、化学性质 甲醛分子结构中存在氧原子和α-氢原子，化学性质活泼，能与许多化合物进行反应，生成许多重要的工业化学品和中间体。纯甲醛气体是可燃性气体，着火温度为430℃，与空气混合能形成性混合物，极限7%—73%（体积分数）。纯气态甲醛和液态甲醛在温度低于80℃时都会聚合，为防止聚合，贮存温度适宜在100—150℃。常温下，甲醛气体极易溶于水、醇类和其他极性溶剂中。无水甲醛溶于水速率非常快，并且发生反应，在22℃时一级反应速率常数为9.8s。甲醛在工业上主要以水溶液、聚合体和各种衍生物的形式加以应用，无水单体甲醛在工业上是无法应用的。化学反应有Prins反应、Reppe反应、Tollens反应、Tishchenko反应、Mannich反应和Cannizaro反应