

乙二醛 山东现货防腐剂 40%乙二醛溶液 厂家直供

产品名称	乙二醛 山东现货防腐剂 40%乙二醛溶液 厂家直供
公司名称	济南汇丰达化工有限公司
价格	5500.00/吨
规格参数	品牌:汇丰达 含量:40% 包装:桶装
公司地址	济南市高新区正丰路环保科技园B座中楼
联系电话	13156148719 13156148719

产品详情

产品介绍：乙二醛是一个有机化合物，化学式为OCHCHO，由两个醛基-C=O-H相连。它是Zui简单的二醛，室温下为黄色液体，蒸气为绿色，燃烧时具有紫色火焰。溶于水，易溶于常用有机溶剂。在工业上，乙二醛可由乙二醇在银或铜催化下的气相氧化，或用硝酸溶液氧化乙醛制得。实验室中，乙二醛是通过用亚硒酸氧化乙醛制取。无水乙二醛可由固态水合物与五氧化二磷共热制得。

应用范围：乙二醛主要用于纺织工业，做纤维处理剂能增加棉花、尼龙等纤维的纺缩和防皱性，是耐久性压烫整理剂。在日本这一用途占乙二醛总销量的80%。乙醛是明胶、动物胶、乳酪、聚乙烯醇和淀粉等不溶性粘合剂，乙二醛还用于皮革工业以及制作防水火柴。乙二醛是有机合成的原料。由乙醛和尿素、甲醛在碳酸钠存在下加热缩合得到2D-树脂，用作织物整理剂；乙二醛与甲醛、硫酸铵反应，环合成咪唑，而后合成咪唑类抗真菌药克霉唑、咪康唑等；乙二醛与邻苯二胺环合得到苯并吡嗪：它是抗结核药物吡嗪酰胺的中间体。由乙二醛生产的羟基苯基乙酸已在日本工业生产，用作抗菌素和维生素A系列

产品中间体。乙二醛还用于黄连素盐酸盐和磺胺类药物磺胺甲氧吡嗪的合成。还用于除虫剂、除臭剂、尸体防腐剂、砂型固化剂。

生产方法：市场上乙二醛是40%乙二醛溶液，是无色或微黄色液体，放置易产生白色树脂状固体聚合物，遇热聚合物又转为液体。在催化剂氧化铜存在下，用40%乙二醇水溶液蒸气和空气在670℃下通过绝热石英管(管内用氧化铝为载体，40%银催化剂)制得，单程转化率84.5%，选择性50%。也可以用硝酸氧化乙醛，以硝酸铜为催化剂，用硝酸进行液相氧化。首先在搅拌下用50%硝酸与50%乙醛各1L及亚硝酸钠进行引发后，同时滴加硝酸、乙醛，加完料后于40~45℃反应3h，在常压下加热回收乙醛，并保温20min，并通过强酸性阳离子交换树脂、弱碱性阴离子交换树脂两次减压浓缩处理过程得乙二醛。