

济南乙二醛水溶液现货速发

产品名称	济南乙二醛水溶液现货速发
公司名称	山东金悦源新材料有限公司
价格	3000.00/吨
规格参数	规格:250kg/桶 含量:40% 产地:山东
公司地址	北园大街409号
联系电话	15153132028 15153132028

产品详情

中文名称:乙二醛

中文同义词:乙二醛,水溶液;草醛;甘醛;乙二醛;草酸醛;乙二醛水溶液,30%;乙二醛,草酸醛;乙二醛水溶液40%

CAS号:107-22-2

分子式:C₂H₂O₂

分子量:58.04

EINECS号:203-474-9

化学性质 无色或淡黄色棱状结晶或液体，结晶易潮解。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

用途 用作粘胶纤维后整理剂，聚乙烯醇、淀粉等的不溶粘结剂，以及油漆、染料及医药的原料

用途 用作医药中间体、织物整理剂、染料及染料中间体

用途 用作粘合剂及人造丝的阻缩剂，也用于有机合成

生产方法 一般商品乙二醛是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。