

乙二醛 甘醛 草醛 染料及染料中间体 不溶粘合剂 人造丝阻缩剂

产品名称	乙二醛 甘醛 草醛 染料及染料中间体 不溶粘合剂 人造丝阻缩剂
公司名称	惠州市华滨源实业有限公司
价格	6.50/KG
规格参数	游离醇 1.:含量 40 (%) 酸度 0.1:含量40 ± 0.5% 250KG/:优级品
公司地址	惠州市惠城区水口镇盛北街12号
联系电话	18026568718

产品详情

乙二醛,甘醛,草醛,染料及染料中间体,不溶粘合剂人造丝阻缩剂织物整理剂

CAS : 107-22-2 熔点() : 15 沸点 : 51 相对密度 (水=1) : 1.14

分子式 : C₂H₂O₂ 折射率:1.3826 分子量:58.04 溶解性:溶于乙醇、醚, 溶于水

外观与性状 : 无色或黄色有潮解性的结晶或液体, 蒸气为绿色。

中文同义词: 草酸醛;乙二醛水溶液;草醛;甘醛;聯甲醯基

用途: 用作乙醛酸、M2D树脂、咪唑等产品的原料，作明胶、动物胶、乳酪，聚乙烯醇和淀粉等的不溶粘合剂、人造丝的阻缩剂；用作医药中间体、织物整理剂、染料及染料中间体；用于皮革工业以及制作防水火柴。用于除虫剂、除臭剂、尸体防腐剂、砂型固化剂。广泛用于医药和农业、工业、造纸、染料、水处理、皮革、建材和国防上。

产品等级

优级品

产地/厂商

湖北

含量

40 (%)

包装规格

250KG/桶

乙二醛是最简单的二元醛，无色或黄色有潮解性的结晶或液体。溶于乙醇、醚，溶于水。化学性质活泼，能与氨、酰胺、醛、含羧基的化合物进行加成或缩合反应。主要用于纺织工业。由乙二醇和空气经气相催化氧化制得。蒸气为绿色，燃烧时具紫色火焰。放置、遇水(猛烈反应)或溶于含水溶剂时迅速聚合。通常以各种聚合形式存在。加热时无水聚合物又转变成单体。将聚合物与对丙烯基茴香醚、苯yi醚、黄樟脑、甲基·壬基甲酮或苯甲醛共热，可得单体溶液。水溶液含单分子乙二醛，呈弱酸性，化学性质活泼，能与氨、酰胺、醛、含羧基的化合物进行加成或缩合反应。

分子量：58 色度（铂—钴）：

15# 酸度: (以CH₃COOH计) 0.15%

含量:40 ± 0.5%

游离醇: 1.5%

应用领域:乙二醛,甘醛,草醛,染料及染料中间体,不溶粘合剂人造丝阻缩剂织物整理剂

工业乙二醛通常是以40%左右含量的水溶液存在，它是重要的精细化工产品，广泛用于化工医药、纺织、建材、造纸、香料、涂料、粘合剂、日用化工、涂料和粘接材料等，用它可直接合成咪唑。2-甲基咪唑、乙醛酸、对羟基苯乙酸、羟基纤维素、纺织物品整理剂等，还应用于工业、造纸、染料、水处理、皮革、建材和国防上。

- 1、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、不溶性染料的原料
- 2、用作医药中间体。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。
- 3、乙二醛是制备咪唑的原料，咪唑是杀菌剂抑霉唑、咪鲜胺等的中间体。
- 4、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消耗的80%。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；

- 5、用作粘合剂及人造丝的阻缩剂，也用于有机合成
- 6、明胶、动物胶、乳酪等的不溶粘剂。
- 7、此外，乙二醛主要用于医药、纺织、建材、造纸、日用化工、涂料和粘接材料等方面，并可用作染料中间体以及防绉免烫树脂、造纸助剂等。
- 8.可用作水基油井压裂液的杀菌剂，纤维素的交联剂等；
- 9.在皮革工业方面，乙二醛与异丁醛缩氨基脲的引物，可用作牛皮的鞣革剂；
- 10.在涂料和黏合剂方面，与聚合物交联可改善共聚物的抗水性。丙烯酰烯醛共聚物与乙二醛交联，可做玻璃纤维板。
- 11、用于制作防水火柴

制备

主要的工业生产方法有乙二醇气相催化氧化法和乙醛硝酸氧化法。

1.乙二醇气相催化氧化法。乙二醇和空气在铜催化剂存在下，在250-300℃下进行催化氧化，生成乙二醛：催化剂活性组分为氧化铜(含CuO3-8%)，载体为氧化铝或用刚玉，铝砂，以硝酸铜浸渍焙烧制得。使用寿命达一年，并顺用灼烧法再生。乙二醇预热气化后与循环气混合进入催化反应器，控制新鲜空气的掺入量，防止乙二醇深度氧化，并用氮气流带入卤素化合物，作为深度氧化的抑制剂，反应在275℃，0.74MPa压力下进行，反应产物用水激冷，吸收精制即为成品。乙二醇单程转化率为80-85%。

2.乙醛硝酸氧化法。以硝酸铜为催化剂，用硝酸进行液相氧化：在搅拌、充分冷却的条件下，分别将乙醛和硝酸各配成50%左右的溶液，硝酸铜配成40%的溶液，亚硝酸钠配成5%的溶液。先向反应锅内加入少量的硝酸溶液及乙醛溶液，再投入亚硝酸钠溶液，稍加热至发生棕红色气体，自然升温至30℃，开始同时滴加少量的硝酸溶液及乙醛溶液，约4h加完，反应温度控制在40-45℃，逸出的乙醛气体以水吸收后加入反应锅内，继续反应3h。反应中乙醛的配料是过量的(按摩尔比，硝酸:乙醛=1:2)，反应结束后，加热回收乙醛至98%。然后加活性炭脱色，冷却、过滤、水洗。将滤液和洗液合并，在70℃(21.33kPa)以下蒸出有机酸，反复补水再蒸，直至馏出液中酸性阳离子交换树脂和弱碱性阴离子交换树脂除去杂质。交换液和洗脱液浓缩，得合格浓度的乙二醛。以乙醛计，收率约32%。

广东省惠州市华滨源实业有限公司，是一家具有雄厚实力的从事国内贸易及生产产品的公司，公司本着“以诚取信、以信立身、互惠互利”的宗旨，挚诚为社会各界提供品种齐全、货源充足、质优价廉的各类化工产品。

我司在珠三角地区、广州化工城、梅州市设有门市部或业务联络网点，专业从事化工产品的批发业务。

厂价直销：封端酰胺、胶质钙、环保新型阻燃剂、保原粉、纯碱（碳酸钠）、小苏打（碳酸氢钠）、三聚磷酸钠（工业、食品）、K12（十二烷基硫酸钠）、元明粉、五水偏硅酸钠、磷酸三钠、碳酸钙（轻质、重质）、滑石粉、立德粉、消泡剂、OP-10、TX-10、三乙醇胺、平平加、CMC（羧甲基纤维素）、聚丙烯酰胺、草酸、碳黑、石墨粉（润滑、导电）、钛白粉（金红石、锐钛）、硅藻土、焦亚硫酸钠、卡波树脂；

代理：硬脂酸、硬脂酸镁/锌/钙、氧化锑、锑酸钠、十溴二苯醚、十溴二苯乙烷、硼酸锌、氧化镁、氯化镁、氧化铝、氢氧化铝、膨润土（无机、有机）、凡士林（工业、医药）、高岭土（水洗、煅烧）、磷酸三钙、镁强粉、二氧化硅（白炭黑）、硫酸铵、氢氧化钠、聚合（碱式）氯化铝、硫酸铝（水处理、无铁）、硫酸亚铁、次磷酸钠、乳酸、雕白锌/粉/块等；

专业化经营：酸、碱、盐、氧化物，有机溶剂、洗涤原料、漂染助剂、香精、电镀、污水处理等国产进口化工原料系列。

公司规模不断扩大，销量直线上升，并实现网络化经营，现有仓库1700多平方米，还配有运输汽车，按客户的需求提供送货服务。

欢迎来电、来函联系，洽谈订购！热诚为您服务！

杨生

电话:18026568718

公司地址：广东省惠州市惠城区水口盛北街12号