

新戊二醇 NPG 优级品

产品名称	新戊二醇 NPG 优级品
公司名称	上海晶丹实业有限公司
价格	17800.00/吨
规格参数	型号:NPG 产品等级:优级品 含量 :99.9 (%)
公司地址	上海市松江区泗泾镇沪松公路2751号512室
联系电话	86 21 51873213 15202122050

产品详情

型号	NPG	产品等级	优级品
含量	99.9 (%)	产地/产商	韩国SK
产品名称	新戊二醇	密度	126-30-7 (g/cm3)
执行质量标准	国标	包装规格	25KG/袋
CAS	126-30-7		

新戊二醇 (neopentyl glycol)

一、新戊二醇简介

产品名称: 新戊二醇(neo , 或npg)

产品英文名: neopentyl glycol;2,2-dimethyl-1,3-propanediol

化学名称 (chemical name) : 2,2-二甲基-1,3-[丙二醇](#)

分子式(formula): c5h12o2

分子量(molecular weight): 104.15

cas号 (cas no.) : 126-30-7 物化性质 物化性质(physical and chemical properties) :

白色结晶固体, 无臭, 具有吸湿性。

熔点124 ~ 130 。 沸点210 。 [密度](#)

(21) 1.06g/cm3。 闪点129 。 自燃点399 。 升华温度210 。 易溶于水、低级醇、低级酮、醚和芳烃

化合物等。

毒性防护：

低毒。大鼠经口 LD_{50} 6400mg/kg。小鼠经口 LD_{50} 为3200~6400mg/kg。对皮肤刺激性小。但大量饮用会刺激中枢神经，引起呕吐、疲倦、昏睡、呼吸困难、震颤、肾脏充血和出血、肝脏脂肪病变、闭尿、支气管炎和肺炎等症状，严重者甚至导致死亡。

产品用途

主要用于生产不饱和树脂、聚脂粉末涂料、无油醇酸树脂、聚氨脂泡沫塑料、即弹性体的增塑剂、合成增塑剂、表面活性剂、绝缘材料、印刷油墨、阻聚剂、合成航空润滑油、油品添加剂等。另外，在医药行业也有所应用。同时，新戊二醇还是优良的溶剂，可用于芳烃和环烷基碳氢化合物的选择分离。

质量标准：hg/t2309-92

包装储运：

固态采用袋装，内层为塑料袋、外层为编织袋，25kg/袋。

液态采用镀锌铁桶包装，25kg/桶。

贮存于阴凉、通风处，防晒、防热、防潮。按一般化学品规定储运。

二、新戊二醇的三大生产流派。

1、国际上，新戊二醇生产主要有三大流派，其中歧化工艺（甲醇法）是中国特有的。

国内新戊二醇的生产商基本成三足鼎立的局面，大体分为三派：

加氢工艺：吉化巴斯夫。

歧化工艺（甲醇法）：以山东省化工研究院为代表的甲醇法工艺，该工艺为最新歧化改进工艺。

歧化工艺（水溶法）：以富丰柏斯托为代表的水溶法工艺。

2、特点介绍：（1）加氢工艺有流程短，收率高，纯度高，成本低等优点。缺点：加氢工艺投资大，对外部环境要求高

，产品价格高。目前在国内市场

，加氢工艺的npg比较多，如德国basf，韩国

lg，日本三菱，美国伊士曼等。其中德国巴斯夫和韩国乐津化学lg在新戊二醇市场的争夺比较激烈。

（2）歧化工艺（甲醇法）克服了投资大的缺点，质量远在国标之上，且产品价格低，在很多行业性价比是比较高的。缺点：与加氢工艺相比，纯度低。该工艺的甲酸钠是一大亮点。颜色纯白，杂质少，干基含量在99%以上，且不易结块，质量上比合成法的和季戊四醇

副产的都要好。如山东省化工研究院艾孚特，在国际市场，该工艺的甲酸钠一枝独秀。

（3）歧化工艺（水溶法）投资也不大，质量和甲醇法的差不多，只是更容易结块。副产甲酸钠与甲醇法的区别比较大，颜色暗灰或灰色，纯度低，其主要卖点是从里面能提取新戊二醇。

