

# 苏州聚乙二醇生产商，peg400符合USP标准

产品名称	苏州聚乙二醇生产商，peg400符合USP标准
公司名称	苏州科宁多元醇有限公司
价格	8300.00/吨
规格参数	品牌:cornigs 型号:peg400 产地:江苏苏州
公司地址	吴中区南官渡路30号融新产业园
联系电话	0512-65648327 18251160758

## 产品详情

### 聚乙二醇

苏州科宁多元醇生产食品级，药辅级，日化级，工业级聚乙二醇，peg具有无色，低钠，低钾，生物降解性，生物相容性，热稳定性等特点。有以下不同型号：PEG200，PEG400，PEG600，PEG800，PEG1000，PEG1500，PEG2000，PEG3000，PEG4000，PEG6000，PEG8000。

### 基本简介

中文名称：聚乙二醇

化学名称：聚乙二醇 Polyethylene Glycol

INCI 名称：聚乙二醇 Polyethylene Glycol

CAS登录号：25322-68-3

EINECS登录号：500-038-2

HSCode：3907210000

分子式： $(C_2H_4O)_n$

分子量：200-8000

同义词：Polyethylene oxide,Macrogol，Carbowax; Carbowax Sentry;Lipoxol; Lutrol E; macrogola;PEG;Pluriol

E,polyoxyethylene glycol , PEG200、PEG400、PEG600、PEG800、PEG1000、PEG1500、PEG2000、PEG3000、PEG4000、PEG6000、PEG8000 , Macrogol 400、Macrogol 1500、Macrogol 4000、Macrogol 6000.

## 应用领域

## 应用领域

## 应用说明

### 食品工业

常用作乳化剂、增稠剂、抗结晶剂、稳定剂和保湿剂等，能增加食品的黏度和稳定性，改善口感、质地、外观和稳定性。它在烘焙食品中防止冰晶的形成，并延长产品的新鲜期。此外，在酱汁、调味品和肉汁中作为增稠剂和防腐剂，它能赋予产品光滑、奶油状的质地并抑制细菌和真菌的生长。

### 饮料业

聚乙二醇400还可以作为消泡剂，解决啤酒和软饮料生产中的泡沫问题。

### 制造业

作为冷却剂和防冻剂，降低液体的冰点，防止冷却系统结冰。通常用于汽车、工业设备和空调系统中，确保在寒冷条件下液体仍能流动。

### 医药制造业

作为溶剂、稀释剂、药物传递系统的载体，可用于制备药物和医疗用品。

### 日化行业

用作润湿剂和稠度调节剂，常常用于膏霜、乳液、牙膏和剃须膏、清洗剂等产品，也适用于不清洗的护发制品，赋予头发丝状光泽。

### 工业制造业

在润滑油、涂料、油漆、纸浆、纺织等领域中，可用作助剂、稀释剂或表面处理剂。

## 包装方式

吨桶，皮桶、槽车和牛皮纸袋包

## 稳定性和储存条件

聚乙二醇具有吸湿性，应储存在密闭容器中，如玻璃、塑料、铝和不锈钢容器等密闭容器置于阴凉干燥处，尽量避免阳光直射。聚乙二醇是可燃液体，因此在储存和处理过程中应遵循防火安全规定。远离明火、热源和氧化剂。

产品合规性

指标范围

GB1886.302

HG/T 4134

USP

GB/T 22114

BP

CP

感官

PEG200-1000：无色透明液体

PEG1500-8000：白色蜡状固体

PEG200-400：无色透明液体

PEG600-800：透明液体或白色膏状

PEG1000-8000：白色蜡状固体

/

PEG200-400：无色透明液体

PEG600-800：透明液体或白色膏状

PEG1000-8000：白色蜡状固体

白色蜡状固体

PEG1000：无色透明粘稠状液体或半透明蜡状软物

PEG1500：白色蜡状固体

平均分子量

PEG200：190-210

PEG400：380-420

PEG600 : 570-630

PEG800 : 770-830

PEG1000 : 950-1050

PEG1500 : 1350-1650

PEG2000 : 1800-2200

PEG3000 : 2700-3300

PEG4000 : 3600-4400

PEG6000 : 5400-6600

PEG8000 : 7000-9000

PEG200 : 190-210

PEG400 : 380-420

PEG600 : 570-630

PEG800 : 770-830

PEG1000 : 950-1050

PEG1500 : 1400-1600

PEG2000 : 1800-2200

PEG3000 : 2800-3200

PEG4000 : 3800-4200

PEG6000 : 5400-7000

PEG8000 : 7000-9000

PEG200 : 190-210

PEG400 : 380-420

PEG600 : 570-630

PEG800 : 770-830

PEG1000 : 950-1050

PEG1500 : 1350-1650

PEG2000 : 1800-2200

PEG3000 : 2700-3300

PEG4000 : 3600-4400

PEG6000 : 5400-6600

PEG8000 : 7000-9000

PEG : 200-8000

PEG400 : 400

PEG600 : 600

PEG1000 : 1000

PEG1500 : 1500

PEG3000 : 3000

PEG4000 : 4000

PEG6000 : 6000

PEG8000 : 8000

PEG400 : 380-420

PEG600 : 570-630

PEG1000 : 900-1100

PEG1500 : 1350-1650

PEG4000 : 3400-4200

PEG6000 : 5400-7800

pH值(5%)

4.5-7.5

5.0-7.0

4.5-7.5

4.0-7.5

/

4.0-7.0

水分，%

/

PEG200-800： 0.3

/

/

1.0

1.0

灼烧残渣，%

0.2

/

0.1

0.1

0.2

0.1

运动粘度

PEG200：3.9-4.8（100）

PEG400：6.8-8.0（100）

PEG600：9.9-11.3（100）

PEG800：12.5-14.5（100）

PEG1000：16.0-19.0（100）

PEG1500：26-33（100）

PEG2000 : 38-49 ( 100 )

PEG3000 : 67-93 ( 100 ) PEG4000 : 110-158 ( 100 )

PEG6000 : 250-390 ( 100 )

PEG8000 : 470-900 ( 100 )

PEG2000 : 3-4

( 40 , 0.5g/mL水溶液 )

PEG3000 : 5.0-6.0

( 40 , 0.5g/mL水溶液 )

PEG4000 : 6.0-8.0

( 40 , 0.5g/mL水溶液 )

PEG6000 : 5400-6600

PEG8000 : 10.0-14.0

( 40 , 0.5g/mL水溶液 )

( 40 , 0.5g/mL水溶液 )

PEG200 : 3.9-4.8 ( 100 )

PEG400 : 6.8-8.0 ( 100 )

PEG600 : 570-630

PEG800 : 770-830

PEG1000 : 950-1050

PEG1500 : 1350-1650

PEG2000 : 1800-2200

PEG3000 : 2700-3300

PEG4000 : 3600-4400

PEG6000 : 5400-6600

PEG8000 : 7000-9000

PEG200 : 3.9-4.8 ( 100 )

PEG400 : 6.8-8.0 ( 100 )

PEG600 : 9.9-11.3 ( 100 )

PEG800 : 12.5-14.5 ( 100 )

PEG1000 : 16.0-19.0 ( 100 )

PEG1500 : 26-33 ( 100 )

PEG2000 : 38-49 ( 100 )

PEG3000 : 67-93 ( 100 )

PEG4000 : 110-158 ( 100 )

PEG6000 : 250-390 ( 100 )

PEG8000 : 470-900 ( 100 )

PEG600 : 13.9-18.5 ( 50%溶液 )

PEG1000 : 20.4-27.7 ( 50%溶液 )

PEG1500 : 31-46 ( 50%溶液 )

PEG3000 : 69-93 ( 50%溶液 )

PEG4000 : 102-158 ( 50%溶液 )

PEG6000 : 185-250 ( 50%溶液 )

PEG8000 : 240-472 ( 50%溶液 )

PEG600 : 56-62

( 40 , 0.8mm毛细管 )

PEG1000 : 8.5-11.0

( 40 , 0.8mm毛细管 )

PEG1500 : 3-4

( 40 , 0.8mm毛细管 )

PEG4000 : 5.5-9.9

( 40 , 0.8mm毛细管 )

PEG6000 : 10.5-16.5



( 40 , 1.0mm毛细管 )

比重

/

/

/

/

/

PEG400 : 1.110-1.140

PEG600 : 1.101-1.135

密度

/

/

/

/

PEG400 : 1.120

PEG600 : 1.080

PEG1000 : 1.080

PEG1500 : 1.080

PEG3000 : 1.080

PEG4000 : 1.080

PEG6000 : 1.080

PEG8000 : 1.080

/

甲醛 , ppm

/

/

/

30

30

30

铅, ppm

1.0

/

/

/

/

/

砷, ppm

1.0

/

/

2.0

/

3.0

重金属, ppm

/

/

5.0

5.0

/

5.0

酸值, %

0.05

/

/

/

0.1mL NaOH

/

环氧乙烷, ppm

200

/

10

1

1

1

二氧六环, ppm

10

/

10

10

10

10

乙二醇+二甘醇含量, %

0.25

/

0.25

/

0.4

/

羟值, mgKOH/g

PEG200 : 534.0-590.0

PEG400 : 267.0-295.0

PEG600 : 178.0-196.0

PEG800 : 135.0-145.0

PEG1000 : 107.0-118.0

PEG1500 : 70.0-80.0

PEG2000 : 51.0-62.0

PEG3000 : 35.0-40.0

PEG4000 : 26.5-29.5

PEG6000 : 16.0-21.0

PEG8000 : 12.5-16.0

/

/

PEG400 : 264-300

PEG600 : 178-197

PEG1000 : 107.0-118.0

PEG1500 : 70.0-80.0

PEG3000 : 34-42

PEG4000 : 25-32

PEG6000 : 16-22

PEG8000 : 12-16

/

色度, Hazen

/

PEG200-600 : 30

PEG800 : 50

/

/

/

/

凝点 ,

/

/

/

/

PEG600 : 15-25

PEG800 : 33-38

PEG1500 : 41-46

PEG3000 : 50-56

PEG4000 : 53-59

PEG6000 : 55-61

PEG8000 : 55-62

PEG400 : 4-8

PEG600 : 15-25

PEG800 : 35-40

PEG1500 : 42-48

PEG4000 : 50-56

PEG6000 : 53-59

还原性物质

/

/

/

/

通过实验

/

## 科宁公司实力介绍

苏州科宁多元醇是全国带头的以合成生物学、材料科学为基础，利用生物制造方法，从事生物基中间体、生物基材料，生物基聚合物的生物产业集群。下设：科宁生物产业、科宁多元醇、科宁生物制造、科宁生物合成、科宁生物材料等多家公司。

苏州科宁多元醇建成先进的合成生物学研发实验室，与南京工业大学联合研发中心，拥有教授、高工、博士和硕士共计三十余人，核心团队来自于北京大学、四川大学、南京大学等国内高校。

苏州科宁多元醇业务涉足生物基多元醇、生物材料、生物医药、生物制品、现代农业、生物化学、电子新材料等领域，提供从需求评估、技术开发、产品定制、应用工艺开发、知识产权共享等综合产品和技术解决方案。

苏州科宁多元醇自主设计建成了国内首条GMP标准柔性自动化生产线，借助工业4.0生产智能控制系统，首创全新射流加工工艺，高精度在线传感器矩阵实时监测，通过智能算法边缘计算，实现多品类、多批次连续流生产，打造了具有超前制造能力的行业智慧工厂，占地3万平米。

苏州科宁多元醇生产全面符合FSSC22000、ISO9000、ISO14000、RSPO、欧盟BV、Ecovadis认证，美国FDA等全球主流认证体系，高标准兼容下游多行业客户需求。产品满足中国食品标准，以及日本JFDA、美国usp、欧盟reach等全球主流标准，通过检测、华测检测等检测。

苏州科宁多元醇荣获中国创新创业大赛全国50强、全国创新创业项目、国家高新技术企业、江苏省专精特新企业、江苏省两化融合贯标企业、江苏省“创客中国”创新创业大赛一等奖、智能制造示范车间。