

南京聚乙二醇供应，科宁peg400符合USP标准

产品名称	南京聚乙二醇供应，科宁peg400符合USP标准
生产厂家	南京科宁化工有限公司
价格	/
规格参数	品牌:科宁 型号:peg400 产地:江苏南京
公司地址	苏州吴中区南官渡路30号融新产业园
联系电话	13402507116

产品详情

南京聚乙二醇供应，科宁peg400符合USP标准

聚乙二醇

聚乙二醇（PEG）是一种由聚乙二醇单体聚合而成的化合物，广泛应用于医药、化妆品、食品、化工等领域。作为聚乙二醇生产厂家，我们致力于为客户提供高品质、高纯度的聚乙二醇产品，以满足不同领域的需求。我们拥有先进的生产设备和完善的检测体系，确保产品质量可靠、性能稳定。同时，我们还提供定制化服务，根据客户需求定制从peg200-peg8000的不同规格产品。选择我们，就是选择品质与保障。

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，改善口感和外观和稳定性。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，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，也适用于护发产品，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
感官	PEG200-1000：无色透明液体	PEG200-400：无色透明液体	/	PEG200-400：无色透明液体	白色蜡状
	PEG1500-8000：白色蜡状固体	PEG600-800：透明液体或白色膏状		PEG600-800：透明液体或白色膏状	
		PEG1000-8000：白色蜡状固体		PEG1000-8000：白色蜡状固体	
平均分子量	PEG200：190-210	PEG200：190-210	PEG200：190-210	PEG：200-8000	PEG400：190-210
	PEG400：380-420	PEG400：380-420	PEG400：380-420		PEG600：380-420
	PEG600：570-630	PEG600：570-630	PEG600：570-630		PEG1000：570-630
	PEG800：770-830	PEG800：770-830	PEG800：770-830		PEG1500：770-830
	PEG1000：950-1050	PEG1000：950-1050	PEG1000：950-1050		PEG3000：950-1050
	PEG1500：1350-1650	PEG1500：1400-1600	PEG1500：1350-1650		PEG4000：1350-1650
	PEG2000：1800-2200	PEG2000：1800-2200	PEG2000：1800-2200		PEG6000：1800-2200
	PEG3000：2700-3300	PEG3000：2800-3200	PEG3000：2700-3300		PEG8000：2700-3300
	PEG4000：3600-4400	PEG4000：3800-4200	PEG4000：3600-4400		
	PEG6000：5400-6600	PEG6000：5400-7000	PEG6000：5400-6600		

pH值(5%)	PEG8000 : 7000-9000 4.5-7.5	PEG8000 : 7000-9000 5.0-7.0	PEG8000 : 7000-9000 4.5-7.5	4.0-7.5	/
水分, %	/	PEG200-800 : 0.3	/	/	1.0
灼烧残渣, %	0.2	/	0.1	0.1	0.2
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 (溶液) PEG1000 : 20.4-27.7 (溶液) PEG1500 : 31-46 (50) PEG3000 : 69-93 (50) PEG4000 : 102-158 () PEG6000 : 185-250 () PEG8000 : 240-472 ()
比重	/	/	/	/	/
密度	/	/	/	/	PEG400 : PEG600 : PEG1000 PEG1500 PEG3000

					PEG4000
					PEG6000
					PEG8000
甲醛, ppm /	/	/	30	30	
铅, ppm 1.0	/	/	/	/	
砷, ppm 1.0	/	/	2.0	/	
重金属, ppm /	/	5.0	5.0	/	
酸值, % 0.05	/	/	/	0.1mL N	
环氧乙烷, ppm 200	/	10	1	1	
二氧六环, ppm 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 :	
	PEG400 : 267.0-295.0			PEG600 :	
	PEG600 : 178.0-196.0			PEG1000 : 107.0-118.0	
	PEG800 : 135.0-145.0			PEG1500	
	PEG1000 : 107.0-118.0			PEG3000	
	PEG1500 : 70.0-80.0			PEG4000	
	PEG2000 : 51.0-62.0			PEG6000	
	PEG3000 : 35.0-40.0			PEG8000	
	PEG4000 : 26.5-29.5				
	PEG6000 : 16.0-21.0				
	PEG8000 : 12.5-16.0				
色度, Hazen /	PEG200-600 : 30	/	/	/	
	PEG800 : 50				
凝点, /	/	/	/	PEG600 :	
				PEG800 :	
				PEG1500	

PEG3000

PEG4000

PEG6000

PEG8000

还原性物质 /

/

/

/

通过实验

科宁公司实力介绍

科宁是以合成生物学、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、科宁生物制造、科宁生物合成、科宁生物材料等多家公司。

科宁建成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、南京大学等高校。

科宁业务涉足生物基、生物材料、生物药业、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。

科宁自主设计建成了一条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，采用全新射流加工工艺，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智慧工厂，占地3万平米。

科宁生产符合FSSC22000、ISO9000、ISO14000、RSPO、欧盟BV、Ecovadis认证，美国FDA等主流认证体系，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等主流标准，通过SGS检测、华测检测等检测。