

食品级聚乙二醇400,PEG400,产地美国

产品名称	食品级聚乙二醇400,PEG400,产地美国
公司名称	中国医药对外贸易公司
价格	10000.00/吨
规格参数	
公司地址	中国 上海市金山区 金南街98号, 联系人:裴治国,手机:15800375168 直接进口+价格优
联系电话	86 21 67313303 15800375168

产品详情

型号	医药级,食品级,化妆品级, 产品等级 工业级,PEG-200,300,400,54 0,600,1000,1450,3350,4000,4 600,8000,10000等	优级品
含量	99.999 (%)	产地/产商 美国

特别提示:

有好多不法企业,冒充医药级peg,具体识别方法如下:

1. 医药级的标签为carbowaxsentrytm, 工业级的没有sentrytm。
2. 医药级的标签上有美国药典 (usp) , 国家处方集(nf) , 食品化学法典 (fcc) 标识, 工业级的没有。

联系人:裴治国, 电话:15800375168

陶氏化学公司药用级聚乙二醇的检测项目有: 分子量、羟基数目、ph值、粘度、水溶液颜色和外观、含水量、1,4-二氧杂环乙烷、环氧乙烷残留、酸性、炽灼残渣、凝固点、乙二醇含量、乙二醇和二甘醇总

量、重金属、甲醛、悬浮物、溶剂残留等26项检测，这些都是按照美国和欧洲药典进行检测的，聚乙二醇包装上严格注明只有carbowax sentry牌聚乙二醇才能用于医药、食品、饲料和个人护理行业，而国内有一部分企业为了降低成本，竟然使用对人体有危害的工业辅料。

医药级、食品级、化妆品级（这三种级别是一样的）

我公司经营的聚乙二醇产品进口自美国陶氏化学公司（dow chemical）。陶氏化学公司在1940首次将聚乙二醇生产商业化,至今是业内世界公认的领先者。1992年，陶氏化学公司对质量的承诺得到认可，成为获得生产质量系统iso9002认证的第一家聚乙二醇美国生产商，其生产的carbowax sentrytm牌聚乙二醇通过了美国fda认证，符合美国药典（usp），国家处方集(nf)，食品化学法典（fcc）标准，被广泛应用于食品、制药、饲料、个人护理品、化学等行业的生产，是业内闻名和值得信赖的品牌。

【主要用途】：

1. peg-400

peg-400,最适合来做软胶囊。由于peg400为液体、它具有与各种溶剂的广泛相容性，是很好的溶剂和增溶剂，被广泛用于液体制剂，如口服液、滴眼液等。当植物油不合作活性物配料载体时，peg则是首选材料。这主要是由于peg稳定、不易变质，含有peg的针剂被加热到150摄氏度时是很安全、很稳定的。此外还可以同高分子量的（peg）相混合，而使混合物具有很好的溶解性和良好的与药物相容性。

2 . peg-1450 , 3350

作为软膏的基质。它的优点是：

peg不会引起皮肤过敏，而且稳定不变质。

由于peg在水中的溶解性，用peg做药膏很容易从皮肤、头发和衣物上除去。

由于peg在水中的溶解性和熔点，可使其应用于湿性皮肤，同时它的低色泽使其存在不显得明显。

软膏的peg涂在表面上，并不影响人体的出汗。

由于peg产品的吸水性，peg药膏有清洁、干燥表面的作用，而被用于处理发炎、渗出液体及皮炎等。

由于peg与其他物质有良好的相溶性，所以peg药膏基质是医治皮肤外伤和发炎药物的很好溶剂。即使溶解性不是很好的，也可通过调整药剂和软高基质的配比来保证其实用结果。

由于peg不电解，所以其ph值可调节到任何要求值。

peg药膏基质即使长时间储存也非常稳定。

聚乙二醇从外观来看颇与油类相仿，粘稠度比较适宜，清洁美观，可与水任意混合，对衣物等不会污浊，容易洗涤有较强的吸湿性，对皮肤的病灶面的水性分泌物有吸着作用，药物从基质表面扩散至皮肤表面较快。一般将各种分子量的聚乙二醇配合使用或再与s-40(my- rj52)配合使用，效果更佳，功能更全。

3 . peg-4000 , 8000

药用聚乙二醇(peg)4000,8000用作滴丸剂基质

聚乙二醇是一类制备难溶性药物固态分散体有用的基质，其优点主要在于：

有机药物的分子量大多低于400或500，而聚乙二醇分子量为1450、3350、4000和8000，因而可形成间质性固态溶液。

当聚乙二醇--药物溶解后迅速冷却药物形成核晶非常困难，由于低温时介质粘度很大形成固化时间很短，故溶质可形成微晶。

聚乙二醇在可见光和紫外线范围中透明，因此在含量测定和溶出试验中可以直接用可见光或紫外线检出。

peg 为结晶性水溶聚合物，分子中每一单位内有两个单位的螺旋线，当乙二醇类药物固化时，在此螺旋形间质空间中能包含多量的药物，作为基质时能使蕴含物的溶出速率很快。

用作片剂和薄膜衣

药用聚乙二醇(peg)主要有peg4000和peg8000等分子量，作为制造片剂的粘合剂是很有用途的。

peg的可塑性。

良好的与药物相容性。

peg在水中的溶解性很大，高分子量peg在水中溶解度可达50%以上，peg溶液属非离子性。

高分子量的peg（peg4000和peg8000）作为制造片剂的粘合剂是很有用途的。

优点:

peg的可塑性有利于片剂的成型。

它可提高片剂释放药物的能力。

peg可使片剂的表面有光泽而且平滑，同时不易损坏。

此外，少量的高分子量的peg（peg4000和peg8000），可以防止糖衣片剂之间粘接和与药瓶之间粘接。

用聚乙二醇做出的片剂外形美观，颜色洁白，表面光滑，无异味，容易吸收。

peg-4000、peg-8000用于硬胶囊基质、混悬稳定剂和水溶性包囊材料

工业级peg介绍如下:

【化学成分】环氧乙烷缩合物

【类型】非离子

【规格】peg200、300、400、600、1000、1450、3350、4000、6000、8000

(特殊规格，可代为研制加工)

【技术指标】

规格	外观(25)	色泽pt-co	羟值mgkoh/g	分子量	凝固点	水份(%)	ph值(1%水溶液)
peg-200	无色透明液体	20	510-623	180-220	—	1.0	5.0 ~ 7.0
peg-300	无色透明液体	20	340-416	270-330	—	1.0	5.0 ~ 7.0
peg-400	无色透明液体	20	255-312	360-440	4 ~ 10	1.0	5.0 ~ 7.0
peg-600	无色透明液体	20	170-208	540-660	20 ~ 25	1.0	5.0 ~ 7.0
peg-800	乳白色膏状物	30	127-156	720-880	26 ~ 32	1.0	5.0 ~ 7.0
peg-1000	乳白色膏状物	40	102-125	900-1100	38 ~ 41	1.0	5.0 ~ 7.0
peg-1500	乳白色固状物	40	68-83	1350-1650	43 ~ 46	1.0	5.0 ~ 7.0
peg-2000	乳白色固状物	50	51-63	1800-2200	48 ~ 50	1.0	5.0 ~ 7.0
peg-3000	乳白色固状物	50	34-42	2700-3300	51 ~ 53	1.0	5.0 ~ 7.0
peg-4000	乳白色固状物	50	26-32	3600-4400	53 ~ 54	1.0	5.0 ~ 7.0
peg-6000	乳白色固状物	50	17.5-20	5500-7000	54 ~ 60	1.0	5.0 ~ 7.0
peg-8000	乳白色固状物	50	12-16	7200-8800	55 ~ 63	1.0	5.0 ~ 7.0

【性能与应用】

- 1、相对分子量较低的聚乙二醇可用作溶剂、助溶剂、o/w型乳化剂和稳定剂，用于制作水泥悬剂、乳剂、等，也用作水溶性软膏基质和栓剂基质，相对分子量高的固体蜡状聚乙二醇常用于增加低分子量液体peg的粘度和成固性，以及外偿其他药物；对于水中不易溶解的物品，本品可作固体分散剂的载体，以达到固体分散目的。
- 2、peg4000、peg6000在造纸工业中用作涂饰剂，增加纸张的光泽和平滑性；在橡胶工业中作为添加剂，增加橡胶制品的润滑性和塑性，减少加工过程中的动力消耗，延长橡胶制品的使用寿命。
- 3、聚乙二醇系列产品可作为酯型表面活性剂的原料。
- 4、peg-200可作为有机合成的介质及有较高要求的热载体，在日用化学工业中用作保湿剂、无机盐增溶剂、粘度调节剂；在纺织工业中用作柔软剂、抗静电剂；在造纸与农药工业中用作润湿剂。
- 5、peg-400、peg-600、peg-800用作橡胶工业与纺织工业的润滑剂和润湿剂。peg-600在金属工业中加于电解液可增强研磨效果，增强金属表面的光泽。
- 6、peg-1000、peg-1450在纺织工业中用作基质或润滑剂、柔软剂；在涂料工业中用作分散剂，改进树脂的水分散性、柔韧性，用量为10-30%；油墨中可提高染料的溶解能力，降低其挥发性，在蜡纸和印台油墨中尤其适用，也可在圆珠笔油墨中作调节油墨粘稠度用；在橡胶工业中作分散剂，促进硫化作用，用作炭黑填充料的分散剂。
- 7、peg-2000、peg-3000用作金属加工铸模剂，金属拉丝、冲压或成型的润滑剂及切削液，研磨冷却润滑抛光剂、焊接剂等；在造纸工业中用作润滑剂等，也用作热熔粘合剂，以增加快速的再润湿能力。

8、peg-4000、peg-6000 在工业生产中用作基质，起调节粘度、熔点的作用；在橡胶、金属加工工业中用作润滑剂、冷却剂，在农药、颜料工业生产中用作分散剂、乳化剂；在纺织工业中用作抗静电剂、润滑剂等。

9、peg8000 在工业生产中用作基质，起调节粘度、熔点的作用；在橡胶、金属加工工业中用作润滑剂、冷却剂，在农药、颜料工业生产中用作分散剂、乳化剂；在纺织工业中用作抗静电剂、润滑剂等。

【包装与贮运】

铁桶或袋包装。

本系列产品无毒，不易燃，按一般化学品贮存和运输。贮存于干燥通风处。