吐温80

产品名称	吐温80
公司名称	西安大丰收生物科技有限公司
价格	25.00/公斤
规格参数	
公司地址	西安市雁塔区朱雀大街与纬二街十字西角阳阳国际广场1幢3单元9层30903号
联系电话	86-02965672010 18729511011

产品详情

吐温-80

所谓“ 吐温-80 ”，是表面活性剂聚山梨酯-80的俗称。

— 化 学 名：聚山梨酯-80

— 英文名称:Tween 80

— 分 子 式：C64H124O26

— 分子量:1309.5

— 性 状：淡黄至橙黄色粘稠液体

— 质量标准：符合中华人民共和国药典2000版、美国药典24版

— 包 装：500ml黄圆瓶或2kg塑料瓶装，25Kg塑料桶装，200Kg塑料桶装。

— 应 用：聚山梨酯-80（吐温-80）为非离子型亲水性表面活性剂，微有特臭、味微苦、略涩，有温热感。在水、乙醇、甲醇或醋酸乙酯中易溶，在矿物油中极微溶解。用作注射剂的增溶剂及其他剂型的乳化剂和分散剂。

— 搬运处置：运输过程应避免日晒、雨淋、受热及撞击。搬运装卸时小心轻放，不得与有毒有害或其它有污染的物品混装、混运。

— 贮 存：遮光、阴凉干燥处密封保存。

吐温 80 化学性质

沸点 :>100 ° C

密度 :1.08 g/mL at 20 ° C

蒸气压:<1 mm Hg (20 ° C)

折射率 :n20/D 1.473

FEMA :2917

闪点 :>230 ° F

储存条件 :Store at RT.

form :viscous liquid

水溶解性 :5-10 g/100 mL at 23 oC

Merck :14,7582

化学性质

本品为琥珀色油状液体，相对密度1.00±0.05，粘度0.40～0.60 Pa · s（25°C），闪点288°C，HLB值10.0。溶于矿物油、玉米油、二氧六环、溶纤素、甲醇、乙醇、醋酸乙酯、苯胺及甲苯、石油醚、棉子油、丙酮、四氯化碳。还溶于5%尝试的硫酸，氢氧化钠、硫酸钠和氯化铝中，在水、乙醚、乙二醇中呈分散状。

用途 1

本品广泛用于石油开采和运输，医药，化妆品，油漆颜料，纺织，食品，农药。在洗涤剂生产和金属表面防锈清洗等方面用作乳化剂、分散剂、稳定剂、扩散剂、润滑剂、柔软剂、抗静电剂、防锈剂、整理剂、降粘剂等等。

用途2

用作乳化剂、润湿剂，渗透剂、扩散剂等，也用作绵纶和粘胶帘子张油剂的组分。在聚氨酯泡沫塑料生产中用作乳化剂。食品工业用作冰淇淋乳化剂，用量为0.1%黄油，一般油中加量1%左右。

用途 3

用作增溶剂、扩散剂、抗静电剂、稳定剂、润滑剂等

用途 4

用作气相色谱固定液，用于醇、酮、酯类的分离及脂肪酸和烃类的分离

用途 5

作O/W型食品乳化剂，单独使用或与司盘-60、司盘-65、司盘-80混合使用。我国规定可用于乳化天然色素，最大使用量为1.g/kg；在牛乳中最大使用量为1.5g/kg；在雪糕和冰淇淋中最大使用量为1.0g/kg。

用途 6

本品具有优良的乳化、分散、润湿等性能。在食品工业中，用作冰淇淋，面包、糕点、糖果等乳化剂、分散剂和清凉饮料的浑浊剂。用量为0.1%～0.5%，以防止奶油食品飞溅、食品老化，并改善品质、增加光泽、改进口感、提高柔软性。尤其是对奶油巧克力太妃糖有明显的防起霜效果。它可单独使用，亦可与甘油酯、蔗糖酯等食品乳化剂共同使用，发挥协同效应。还广泛用于高级化妆品、轻纺、医药工业作增溶剂，亦广泛用于纺织、油漆、乳化炸药、农药、印刷、石油等行业作乳化剂、稳定剂、润滑剂、柔软剂、抗静电剂。