

## 吐温 80

CAS 登记号：9005-65-6

别 名：聚山梨醇酯 80，聚氧乙烯山梨醇酐单油酸酯

英 文 名：Polysorbate 80

分 子 式： $C_{24}H_{44}O_6(C_2H_4O)_n$

### 产品概述

**基本化学性质：**有特臭，味微苦，低温时成胶状，受热后复原。易溶于水，溶于乙醇、植物油、乙酸乙酯、甲醇、甲苯，不溶于矿物油。

**生产方法：**在碱催化下环氧乙烷与山梨醇脂肪酸偏酯和山梨醇酐脂肪酸偏酯进行加成反应，其中每 1mol 山梨醇或相应的山梨醇酐加成 20mol 环氧乙烷。

**用 途：**吐温 80 是由人工合成的一种非离子乳化剂，广泛用于化妆品、食品领域和药物制剂中。

**产 地：**中国

**包 装：**200KG/ 桶

**储存方式：**阴凉干燥处，避免日晒雨淋。

**保 质 期：**二年。

检测项目	范围	结果
外观	黄色油状液体	黄色油状液体
酸值 mgKOH/g	$\leq 2$	1.2
PH ( 1% 水溶液 )	6.0-7.0	6.5
羟值 mgKOH/g	65-82	68
水份	$\leq 1\%$	0.61%