

# 聚乙二醇 PEG-400

**产品名称、牌号：**聚乙二醇 PEG-400

**英文名称：**Polyethylene Glycol PEG-400

**分子式：** $\text{HO}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{O})_n\text{H}$ ,  $n=400$



**生产企业：**中国石油吉林石化公司

**生产方法：**以二乙二醇和环氧乙烷为原料，乙氧基化法生产。

**执行标准：**Q/SY JH C 103.009—2015

**技术指标：**

序号	分析项目	技术指标		试验方法
		优级品	合格品	
1	外观 (25℃)	无色或微黄色液体		目测 <sup>a</sup>
2	色度, Hazen 单位(铂-钴色号, 25℃ 25%水溶液) ≤	30		GB/T 3143
3	羟值, mgKOH/g	280.0±20.0		化学法(仲裁法) <sup>b</sup>
4	pH 值 (3%水溶液 25℃)	6.0~7.0		GB/T 6368
5	水的质量分数/% ≤	0.30	0.50	GB/T 11275
6	平均相对分子质量	380~420		Q/SY JH C 103.009—2015

注：a) 将待测试样置入 100mL 试管中，目视观测。  
b) 详见吉林石化公司产品企业标准 Q/SY JH C 103.009—2015。

**外观：**常温下为透明液体，略有特臭。

**特性：**易溶于水，无毒，具有良好的消泡性和润湿性。

**推荐用途：**在医药、化妆品工业中作基质，起调节粘度改变熔点的作用。在橡胶、金属加工、农药等工业中作分散剂、润滑剂、抗静电剂、乳化剂等，也作酯型表面活性剂原料。

**包装：**产品用干燥、清洁的塑料桶或 PVF 桶(内涂聚四氟乙烯的钢桶)包装，每桶净重 200kg。也可以装入不锈钢制的专用火(汽)车槽车内。

**贮存：**产品储罐温度控制在 30-80℃，注意防止空气和水分进入；桶装产品应贮存在通风、干燥、低温的仓库内。

**运输：**产品运输及装卸时，应防止碰撞，轻搬、轻放。按一般化学品运输。

**安全防护及应急处置措施:** 建议操作人员佩戴安全防护眼镜, 穿防静电工作服, 戴橡胶手套。  
远离火种、热源, 工作场所严禁吸烟, 使用防爆型的通风系统和设备, 避免与氧化剂等接触。