

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[9005-64-5](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

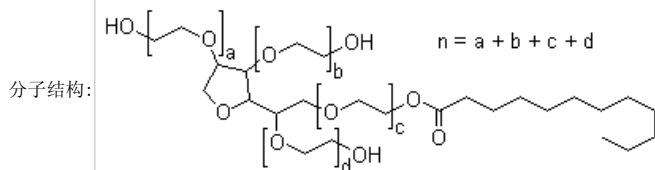
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

CAS Number:9005-64-5 基本信息

中文名: 吐温20;
聚氧乙烯失水山梨醇月桂酸酯;
聚氧乙烯山梨醇酐月桂酸酯;
聚氧乙烯山梨糖醇酐单月桂酸酯;
乳化剂T-20

英文名: Tween 20

别名: Polyoxyethylene sorbitan monolaurate



分子式: $C_{18}H_{34}O_6 \cdot (C_2H_4O)_n$

CAS登录号: 9005-64-5

物理化学性质

沸点: 100°C

水溶性: 100G/L

折射率: 1.4685-1.4715

密度: 1.106

性质描述: 密度1.106, 沸点100° C, ND201.4685-1.4715, [水溶性](#)100g/L

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#9005-64-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

百灵威科技有限公司 专业从事**9005-64-5**及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 吐温**20**专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应聚氧乙烯失水山梨醇月桂酸酯等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售聚氧乙烯山梨醇酐月桂酸酯等化工产品, 欢迎订购 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以聚氧乙烯山梨糖醇酐单月桂酸酯为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009
 阿达玛斯试剂 本公司长期提供乳化剂**T-20**等化工产品 400-111-6333
 阿凡达化学 是**C18H34O6·(C2H4O)n**等化学品的生产制造商 400-615-9918
 生工生物(上海)有限公司 专业生产和销售**Tween 20**, 值得信赖 800-820-1016 / 400-821-0268

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 9005-64-5](#) 查看

若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用: 聚山梨**酸酯**20(9005-64-5)的用途:
本品可作乳化剂; 稳定剂; 分散剂。主要用于蛋糕、冰淇淋、起酥油等。

聚山梨**酸酯**20(9005-64-5)的制备方法:

	<p>本品是由山梨糖醇及其单、双酐(酸值≤7，含水量≤0.2%)与月桂酸部分酯化而成的混合物。按每摩尔山梨糖醇及其酐类与约20mol氧化乙烯(C₂H₄O)缩合。</p> <p>限量：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 适度为限(FDA § 172.515，2000)。2. FEMA(mg/kg)：饮料41；糖果75。3. 有提高人体对液体石蜡和其他脂溶性物质吸收的能力。4. GB 2760-1996(g/kg)：月饼0.5；果汁饮料0.75；雪糕1.5；植物蛋白饮料2.0。 <p>鉴别试验：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 溶解性：溶于水、乙醇、甲醇、乙酸乙酯和二噁烷；不溶于矿物油和石油醚。按OT－42方法测定。2. 脂肪酸试验 取5%试样液5ml，加氢氧化钠试液(TS－224)5ml。煮沸数分钟，冷却后用稀盐酸试液(TS－117)酸化。 <p>生产方法及其他：由于释出脂肪酸，溶液呈强乳白色。</p> <ol style="list-style-type: none">3. 与“聚氧乙烯(8)硬脂酸酯(10021)”中鉴别方法3相同。4. 皂化1009试样经碱皂化后，约可产生16g脂肪酸类和81g多元醇类。测定方法见“聚氧乙烯(8)硬脂酸酯(10021)”。 <p>含量分析：</p> <p>按OT－36方法测定环氧乙烷含量。</p> <p>质量指标分析：</p> <p>月桂酸，精确称取试样约25g，放入—500ml圆底长颈烧瓶中，加乙醇250ml和氢氧化钾7.5g，混匀。烧瓶装上一适宜的冷凝器，将此混合液加热回流1～2h后，移入—800ml烧杯中，用水约100ml冲洗烧瓶，洗液加入烧杯中。在蒸汽浴上加热蒸发乙醇，不时加水取代乙醇，蒸发至检测不出乙醇气味为止。用热水稀释至约250ml。用1：1稀硫酸中和此皂碱液，并过量加10%，在搅拌下加热，直至脂肪酸层分离。将脂肪酸移入已500ml分液漏斗中，每次用20ml热水洗涤三或四次，将所有洗液与上述皂化分离的水层合并。每次用50ml石油醚萃取该合并的水层，共三次，将萃出液加于脂肪酸层内，并置于一已恒重的蒸发皿中蒸干后”冷却，称重。所得的月桂酸的酸值为250～275(按OT－4方法测定)。</p>
相关化学品信息	
<div>聚氧乙烯山梨糖醇酐单棕榈酸酯 90566-09-9 904815-39-0 90922-83-1 90003-10-4 C8-9-碳烯加氢甲酰化物蒸馏残余物 907185-62-0 己二酸-二-C8-10-支链烷基酯 90622-57-4 90088-24-7 3-碘-4-甲基苯甲酸甲酯 90417-42-8 90530-46-4 甲基萘磺酸钠甲醛树脂 90390-11-7 烟花用硝酸钾 聚苯醚 碳酸银 525</div>	