



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[26266-57-9](#), 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.ichemistry.cn](#)

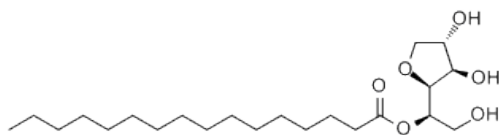
CAS Number:26266-57-9 基本信息

中文名: 山梨醇酐单棕榈酸酯;
失水山梨醇单棕榈酸酯;
斯盘40;
司盘40

英文名: Sorbitan monopalmitate

别名: Span 40

分子结构:

分子式: $C_{22}H_{42}O_6$

分子量: 402.57

CAS登录号: 26266-57-9

EINECS登录号: 247-568-8

物理化学性质

熔点: 46-47°C

闪点: 113°C

安全信息

安全说明: S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
S36: 穿戴合适的防护服装。

危险品标:



Xi: 刺激性物质

危险类别码: R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#26266-57-9化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

Sigma-Aldrich 专业从事26266-57-9及其他化工产品的生产销售 800-736-3690
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 山梨醇酐单棕榈酸酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-988-0390
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应失水山梨醇单棕榈酸酯等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售斯盘40等化学产品, 欢迎订购 021-58432009
 阿达玛斯试剂 是以司盘40为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333
 阿凡达化学 本公司长期提供C22H42O6等化工产品 400-615-9918
 生工生物(上海)有限公司 是Sorbitan monopalmitate等化学品的生产制造商 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. 26266-57-9](#) 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

山梨糖醇酐单棕榈酸酯(26266-57-9)的用途:

1. 作非离子型食品乳化剂, 单独使用或与吐温60、吐温65、吐温80混合使用。我国规定可用于植物蛋白饮料, 最大

产品应用:	使用量为6.0g/kg；在雪糕、巧克力等中最大使用量为2.2g/kg；在月饼中最大使用量为1.5g/kg；在果汁(味)型饮料中最大使用量为0.5g/kg；在饮料中作为混浊剂是使用量为0.05g/kg(以最终产品计)。 2. 用作气相色谱固定液。 3. 用作乳化剂、润滑剂、润湿剂、分散剂、增稠剂等。 4. 本品用作印刷油墨的分散剂，各种油品乳化的分散剂，乳液聚合时作乳化稳定剂，纺织品耐水复合物的有效添加剂，油田用的乳化剂，近井地带处理剂。
生产方法及其他:	山梨糖醇酐单棕榈酸酯(26266-57-9)的制法： 1. 山梨糖醇与硬脂酸在碱性催化剂存在下直接酯化脱水(成酐)；或将山梨糖醇和硬脂酸在碱性催化剂下酯化脱水，再加入酸性催化剂脱水成酐；或将山梨醇脱水成酐，再与硬脂酸酯化，经脱色、冷却、粉碎得产品。 2. 将1mol 山梨糖醇投入反应釜中，开真空在75～80℃下脱水，至釜内翻起小泡为止。将1mol棕榈酸熔化后压入脱水山梨醇酐中，在搅拌下加入50%碱液1kg，在减压条件下逐渐升温至190～200℃，在190～200℃下保温4h，抽样分析酸值，当酸值在7～8左右酯化反应完毕。静置冷却过夜，除去底层焦化物，在搅拌下加入适量的双氧水脱色，最后升温至80～90℃，趁热搅拌成型，冷却包装得成品。 质量指标： (FAO/WHO-1978)： 酸值4.0～7.5；皂化值140～150；羟值270～305；水分≤1.5%；砷(以As计)≤0.0003%；重金属(以Pb计)≤0.001%。 限量： 1. GB 2760—2001(g/kg)： 饮料浑浊剂0.05(以最终产品计)；果汁(味)型饮料0.5；月饼1.5；雪糕巧克力层2.2；植物蛋白饮料6.0。 2. FAO/WHO(1984)： 人造奶油10g/kg。 鉴别试验： 1. 溶解性：在温度高于其熔点时，溶于乙醇、甲醇、乙醚、乙酸乙酯、苯胺、甲苯、二噁烷、石油醚和四氯化碳；不溶于冷水但可分散于温水。按OT-42方法测定。 2. 凝固点 45～47℃。按常规方法测定。 3. 皂化：100g试样用碱皂化后，约可得37g多元醇类和65g脂肪酸。按“聚氧乙烯(8)硬脂酸酯(10021)”中方法测定。 含量分析： 与“单月桂酸山梨醇酐酯(10042)”中方法相同。
相关化学品信息	
1-苯并[b]噁吩-3-基-2-溴乙基-1-酮 26227-45-2 26466-68-2 26339-42-4 26905-73-7 2,5-二氟苯磺酰氯 26351-04-2 (Z)-9-十八烯酰 亚氨基双-2,1-乙亚基聚环氧乙烷 己二酸与2-乙基-2-(羟甲基)-1,3-丙二醇、1,6-己二醇和1,2-丙二醇的聚合物 26844-34-8 26234-38- 8 4-正丙基苯胺 双氟可龙 磷酸丁酯二钾 4-[3-(二甲基氨基)丙氧基]苯甲醛 二乙二醇二甲醚 镉 红矾钾 557	