

本PDF文件由

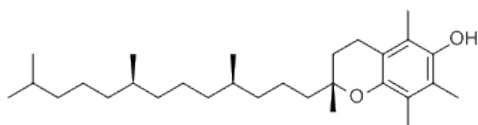
免费提供, 全部信息请点击[10191-41-0](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:10191-41-0 基本信息

|      |  |
|------|--|
| 中文名: | 维生素E;<br>DL- $\alpha$ -生育酚;<br>3,4-二氢-2,5,7,8-四甲基-2-(4,8,12-三甲基十三烷基)-6-色满醇                                     |
| 英文名: | Vitamin E  |
| 别名:  | DL- $\alpha$ -Tocopherol;<br>3,4-Dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-1-benzopyran-6-ol |

分子结构:



分子式:  $C_{29}H_{50}O_2$

分子量: 430.71

CAS登录号: 10191-41-0

EINECS登录号: 233-466-0

#### 物理化学性质

密度: 0.93

#### 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。  
 S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。

危险类别码: R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

#### CAS#10191-41-0化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

阿法埃莎 (Alfa Aesar) 专业从事**10191-41-0**及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006  
 梯希爱 (上海) 化成工业发展有限公司 维生素**E**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**DL- $\alpha$ -生育酚**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**3,4-二氢-2,5,7,8-四甲基-2-(4,8,12-三甲基十三烷基)-6-色满醇**等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以**C<sub>29</sub>H<sub>50</sub>O<sub>2</sub>**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**Vitamin E**等化工产品 400-615-9918

Sigma-Aldrich 是**DL- $\alpha$ -Tocopherol**等化学品的生产制造商 800-736-3690  
 湖北恒硕生化有限公司 专业生产和销售**3,4-Dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-(4,8,12-trimethyltridecyl)-2H-1-benzopyran-6-ol**, 值得信赖  
 13971038453

郑州华文化工有限公司 专业从事**10191-41-0**及其他化工产品的生产销售 0371-60975539

郑州华文化工有限公司 维生素**E**专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 15903670329

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. 10191-41-0](#) 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

维生素E (10191-41-0) 的用途:

|  |  |
|--|--|
| 产品应用:  | <p>有较强的还原性，在人体新陈代谢过程中有抗氧化进而防止衰老的作用，能保持生殖器官的正常功能。</p> <p>一般DL-维生素E可作为营养强化剂，我国规定可用于强化芝麻油、色拉油、人造奶油和乳制品，使用量为100～180mg/kg；在强化婴幼儿食品中使用量为40～70μg/kg；在强化生育酚饮料中最大使用量为20～40mg/L；在于强化乳饮料中使用量为10～20μg/kg。</p> <p>也可用D-<math>\alpha</math>生育酚、D-<math>\alpha</math>-<a href="#">醋酸</a>生育酚或DL-<math>\alpha</math>-生育酚强化，用量须经折算。天然维生素E浓缩物可作为抗氧化剂。</p>   |
| 生产方法及其他:   | <p>维生素E(10191-41-0)的的制法：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>三甲基氢醌与植酰溴，在氮气中，和<a href="#">氯化锌</a>存在下加热反应而得。</li><li>三甲基氢醌与异植<a href="#">醇</a>，以<a href="#">氯化锌</a>作脱<a href="#">水</a>剂，经缩合后分子蒸馏而得。</li></ol> <p>含量分析：</p> <p>取试样约0.05g，溶于0.5mol/L<a href="#">硫酸</a>的<a href="#">乙醇</a>液100ml中。加水20ml和2滴二<a href="#">苯胺</a>试液后，用0.01mol/L<a href="#">硫酸</a>高铈以约25滴/10s的速度滴定，不断回荡或搅拌至蓝色终点并保持10s。同时进行空白试验并作必要修正。</p> <p>每ml 0.01mol/L硫酸高铈相当于本品2.154mg。</p> <p>硫酸高铈液的制备必须仔细，同时该液的稳定性也较差，故宜用下述方法制备：取硫酸高铈5.5g，溶于5.6%(v/v)硫酸液中，并定容至1L。静置一夜后过滤。其摩尔浓度每天按下述方法标定：取氢醌275.2mg，溶于0.5mol/L的硫酸乙醇液中并定容至500ml，精确量取此溶液25ml，加75ml 0.5mol/L的硫酸乙醇溶液、20ml水和2滴二<a href="#">苯胺</a>试液。用硫酸高铈溶液，以约25滴/10s的速度滴定至终点并保持10s。用100ml0.5mol/L的硫酸乙醇溶液、20ml水和2滴二苯胺试液同时进行空白试验，并必要的修正。然后按下式计算所配硫酸高铈液的摩尔浓度。</p> |
| 相关化学品信息  |  |
| <div><div><a href="#">102713-14-4</a><a href="#">106428-04-0</a><a href="#">10264-38-7</a><a href="#">100047-97-0</a><a href="#">N-乙酰基-1,3-苯二胺</a><a href="#">107255-72-1</a><a href="#">104302-36-5</a><a href="#">10254-99-6</a><a href="#">104184-41-0</a><a href="#">102129-10-2</a><a href="#">101252-51-1</a><a href="#">101714-02-7</a><a href="#">100443-24-1</a><a href="#">5-吡唑硼酸</a><a href="#">2-嘧啶代噻唑-5-甲醛</a><a href="#">乳酸cas</a><a href="#">醋酸铜</a><a href="#">氯化钙</a></div><div>514</div></div> |  |