



本PDF文件由 爱化学 IChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[66829-29-6](#), 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:66829-29-6 基本信息

中文名:	辛烯基琥珀酸淀粉钠
英文名:	Starch sodium octenylsuccinate
CAS登录号:	66829-29-6

#### 物理化学性质

性质描述:	<p><b>辛烯基琥珀酸淀粉钠(66829-29-6)的性状:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具有稳定性能的乳胶漆。</li> <li>2. 辛烯基具有疏水亲油性, 用作乳浊液稳定剂可代替阿拉伯胶。</li> </ol> <p><b>毒性:</b></p> <p>ADI不作特殊规定(FAO/WHO, 2001)。</p>
-------	--

CAS#66829-29-6化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 66829-29-6](#) 查看  
若您是此化学品供应商, 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:	<p><b>辛烯基琥珀酸淀粉钠(66829-29-6)的用途:</b></p> <p>本品主要可用作增稠剂。</p>
生产方法及其他:	<p><b>辛烯基琥珀酸淀粉钠(66829-29-6)的制备方法:</b></p> <p>淀粉用辛烯基琥珀酸酐(<math>\leq 3\%</math>), 或用辛烯基琥珀酸酐(<math>\leq 2\%</math>)及硫酸铝(<math>\leq 2\%</math>)酯化而成。</p> <p><b>限量:</b></p> <p>GB 2760—96: 乳化香精、微胶囊粉、软饮料、酸乳, 均以GMP为限。</p> <p><b>质量指标分析:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 辛烯基琥珀酸基的取代度在150ml烧杯中称取试样5.0g。用试剂级异丙醇数ml润湿。吸取2.5mol/L盐酸的异丙醇溶液25ml, 加入并淋洗烧杯壁上的试样。磁力搅拌30min。由量筒加入90%异丙醇100ml。搅拌10min。经瓷漏斗过滤试样液, 用90%异丙醇淋洗滤渣至洗出液无氯离子(用0.1mol/L <math>\text{AgNO}_3</math> 检验)。将滤渣移入一600ml烧杯, 瓷漏斗用90%异丙醇仔细淋洗, 洗液并入烧杯。用水定容至300ml。于沸水浴中加热搅拌10min。趁热用0.1mol/L NaOH滴定至酚酞终点。</li> <li>2. 辛烯基琥珀酸淀粉钠中所残留的辛烯基琥珀酸:             <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 试样液的制备: 精确称取试样500mg, 在不断摇动下用甲醇15ml萃取过夜。过滤, 再用甲醇淋洗滤渣三次, 每次7ml。合并滤液和洗液(通过此操作, 可萃取出约80%的残留辛烯基琥珀酸), 加0.16mol/L氢氧化钾的甲醇溶液1ml。用閃蒸器于30°C下干燥后, 使溶于2ml甲醇中。取此液0.5ml, 置于管形反应瓶中, 加0.5ml衍生试剂(2-对二溴乙酰基-2.8g和18-冠醚-60.28g溶于<math>\text{CH}_3\text{CN}</math> 50ml内)及<math>\text{CH}_3\text{CN}</math> 2ml, 加盖后于80°C下加热30min。然后冷却至室温(限于24h内使用)。</li> <li>(2) 校准曲线: 制备0.5mol/L辛烯基琥珀酸钠贵溶液(溶液A)。用进样器取溶液A 0.25ml置于25ml容量瓶内。用甲醇稀释至刻度(溶液B)。取溶液B 0.5、1和2ml, 置于三只50ml圆底烧瓶内, 制备成三种校准标准(<math>\text{C}_1 \sim \text{C}_3</math>)。各加0.16mol/L氢氧化钾的甲醇溶液1ml。然后按制备试样液的不同方法制备标准液。分别注射5ml至液相色谱仪内。每</li> </ol> </li> </ol>

5ml注射量中的残留物量如下:

溶液C1中含0.2375 $\mu$ g;

溶液C2中含0.4750 $\mu$ g;

溶液C3中含0.9500 $\mu$ g;

以据液相色谱图中的峰高与对应的每5ml溶液的残留物量为坐标, 绘制曲线图。

(3)液相色谱仪条件: 柱: Micro-Bondapack C<sub>18</sub>。流动相 其洗提率能使水中70%的甲醇在5min之内达到80%甲醇(在水中)。流速1.5ml/min。检测器 紫外, 于254nm处, 衰减0.16AUFs。进样量5 $\mu$ l。

(4)计算: 用色谱纸上未知试样的峰高, 按校准曲线确定进样量中的残留量。

#### 相关化学品信息

[66827-54-1](#) [66171-25-3](#) [6627-61-8](#) [6629-33-0](#) [6624-86-8](#) [N-\(4-氯苯基\)-2-溴苯甲酰胺](#) [66737-88-0](#) [1-\(2-氨基-1-萘基\)异喹啉](#)  
[66101-60-8](#) [66514-88-3](#) [6610-88-4](#) [6628-00-8](#) [甲基环氧乙烷与环氧乙烷的聚合物单\(2,4-二壬基苯基\)醚](#) [磷胺霉素](#) [2-\[1-\(叔丁氧羰基\)-4-哌啶基\]-1,3-噻唑-4-甲酸](#) 470

生成时间2016-6-11 14:27:29