



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[65997-13-9](#), 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.icchemistry.cn](#)

CAS Number:65997-13-9 基本信息

中文名:	氢化松香甘油酯; 甘油的酯; 氢化的树脂型酸; 氢化松香甘油酯
英文名:	Resin acids and Rosin acids, hydrogenated, esters with glycerol
别名:	Resin acids and Rosin acids, hydrogenated, esters with glycerol; Glycerol Ester of Hydrogenated Rosin (Food Grade); GLYCEROL ESTER OF HYDROGENATED ROSIN; ROSIN, HYDROGENATED, GLYCEROLESTER; Kolophonium, disproportioniert, dehydriert, hydriert oder dimerisiert, Ester oder Mischester mit Methanol, Ethylenglycol, Diethylenglycol, Triethylenglycol, Glycerin, Trimethylolpropan oder Pentaerythrit; FHE; Glycerin rosin ester hydrogenated; glycerin rosin ester, hydrogenated
分子结构:	
分子式:	$C_3H_8O_3 \cdot W_{99}$
CAS登录号:	65997-13-9
EINECS登录号:	266-042-9

物理化学性质

性质描述:	<p>氢化松香甘油酯 (65997-13-9) 的性状:</p> <p>浅黄色至浅棕色半透明玻璃状块, 稍带松香气味, 较脆。</p> <p>相对密度1.06~1.08。</p> <p>可溶于植物油、橘油、精油及芳香化合物、烃、萜烯、酯和酮等有机溶剂, 不溶于水和低分子醇。</p> <p>氢化(或部分氢化)的松香甘油酯, 不但克服了未氢化的松香甘油酯的苦味, 并能降低吸氧量而使之具有很好的抗氧化稳定性, 从而延长成品的保质期。如同样在2.1MPa压力和25℃条件下, 在氧气中保持168h后的增重情况(吸氧量%); 松香为9.1, 松香甘油酯为5.1, 氢化松香为0.2, 氢化松香甘油酯为0.1。</p> <p>用氢化松香甘油酯制成的胶姆糖, 长期存放(二年内)口感不变, 并仍能保持柔和细腻, 而由松香甘油酯制成的, 经3~4个月后口感发苦变硬。</p> <p>W/O型的乳化剂。</p> <p>小白鼠经口LD₅₀>20g/kg。</p>
-------	---

CAS#65997-13-9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. 65997-13-9](#) 查看

如果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

氢化松香甘油酯 (65997-13-9) 的用途:

产品应用:	<p>1. 我国规定可用于乳化香精, 最大使用量为100g/kg, 相当于碳酸饮料中0.1g/kg; 作口香糖基础剂, 最大使用量0.1g/kg; 在果汁(味)型饮料中最大使用量为0.1g/kg。</p> <p>2. 作胶姆糖咀嚼料, 乳化剂。</p> <p>3. 用于各种胶粘剂的制造。</p>
生产方法及其他:	<p>氢化松香甘油酯 (65997-13-9) 的制法:</p> <p>1. 精制氢化松香与甘油在催化剂存在和氮气的保护下酯化, 经精制得成品。</p> <p>2. 由松香在高温高压下氢化, 使松香中的共轭双键经部分或全部氢化成氢化(木)松香与食用级甘油酯化后, 经蒸汽汽提法精制而成。</p> <p>质量指标: (GB 10287-88)</p> <p>溶解度(与苯1:1) 清; 色泽(铁钴法) ≤8; 酸值3.0~9.0; 软化点(环球法) 78~88℃; 相对密度(25℃/25℃) 1.06~1.07; 灰分 ≤0.1%; 砷(以As计) ≤0.0002%; 重金属(以Pb计) ≤0.002%。</p>
相关化学品信息	
<p>65411-49-6 3-氟茴香硫醚 五氟苯甲醛 甘氨酸-L-酪氨酸 2,4,6-三氯苯腈 苄氧羰基-D-谷氨酸alpha-苄酯 1,2,3,6-四氢-5-硝基-2,6-二氧代嘧啶-4-羧酸钾盐 3,4,5,6-四氟苯酚 65456-84-0 磷酸西他列汀 虎杖甙 4-氨基水杨酸 65104-33-8 1-溴-3-(特-丁基二甲基硅氧基)苯 L-丝氨酸盐酸盐 乙酰丙酮锆 氯化钴 硝酸钾</p>	