



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[9007-48-1](#), 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:9007-48-1 基本信息

中文名:	聚甘油单油酸酯; 聚十八烯酸一甘油酯; 聚甘油单油酸酯
英文名:	POLYGLYCERYL-10 OLEATE
别名:	Polyglycerin-4-oleate; Polyglycerol-4-oleate; 1,2,3-Propanetriol, homopolymer, (9Z)-9-octadecenoate; POLYGLYCERINOLEATE; POLYGLYCEROLEATE; 1,2,3-Propantriol, Homopolymer, (Z)-9-octadecenoat, mittlere Molmasse ca. 1000-1200 g/mol (1000-1200 d); 1,2,3-Propanetriol, homopolymer, (Z)-9-octadecenoate; Oleic acid, ester with 1,2,3-propanetriol homopolymer
分子结构:	$\text{HO}-\text{CH}_2\underset{\text{OH}}{\text{CH}}\text{CH}_2-\text{OOC}(\text{CH}_2)_7\text{CH}=\text{CH}(\text{CH}_2)_7\text{CH}_3$
CAS登录号:	9007-48-1

物理化学性质

性质描述:	<p>聚甘油单油酸酯 (9007-48-1) 的性状:</p> <p>浅黄色黏稠液体, 无臭, 味微甜。</p> <p>可溶于苯、甘油、丙二醇、热的乙醇和冷的乙酸乙酯, 不溶于冷水, 但在热水中搅拌可分散成乳浊液。</p> <p>HLB值为8~14.5 (四聚至十聚物)。</p> <p>大白鼠LD₅₀ 20g/kg。</p> <p>ADI 0~25mg/kg (FAO/WHO, 1994)。</p>
-------	--

CAS#9007-48-1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. 9007-48-1 查看](#)

若您是该化学品供应商, 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>聚甘油单油酸酯 (9007-48-1) 的用途:</p> <p>作W/O型食品乳化剂, 具有良好分散、乳化作用, 我国规定可用于乳酸菌饮料、植物蛋白饮料、雪糕、冰棍、冰淇淋、最大使用量10.0g/kg。</p>
生产方法及其他:	<p>聚甘油单油酸酯 (9007-48-1) 的制法:</p> <p>参见聚甘油单硬脂酸酯。</p> <p>质量指标:</p> <p>酸值≤12.0%; 皂化值91; 羟基数457; 灼烧残渣≤1.5%; 砷(以As计)≤0.0004%; 重金属(以Pb计)≤0.001%; 聚氧乙烷合格。</p>

相关化学品信息

[90533-23-6](#) [90905-32-1](#) [90918-44-8](#) [90028-60-7](#) [加水分解蛋白](#) [90073-18-0](#) [90459-32-8](#) [90717-07-0](#) [90345-47-4](#) [芦荟叶丝兰\(YUCCA ALOIFOLIA\)提取物](#) [90109-92-5](#) [酸浆\(PHYSALIS ALKEKENG\)萼提取物](#) [90002-87-2](#) [90237-02-8](#) [90370-29-9](#) 461