

本PDF文件由  免费提供, 全部信息请点击[112-86-7](#), 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:112-86-7 基本信息

中文名:	芥酸; 二十二-13-烯酸; 二十二碳-13-烯酸
英文名:	Erucic acid
别名:	cis-13-Docosenoic acid
分子结构:	
分子式:	C ₂₂ H ₄₂ O ₂
分子量:	338.57
CAS登录号:	112-86-7
EINECS登录号:	204-011-3
FEMA登录号:	2815

物理化学性质

熔点:	28-32°C
沸点:	358°C (400MMHG)
性质描述:	无色针状结晶。熔点33.5°C, 沸点381.5°C (分解), 358°C (53.3kPa), 265°C (2.0kPa), 相对密度0.86 (55°C), 折射率1.4534 (45°C)。极易溶于醚, 溶于乙醇; 甲醇, 不溶于水。在油菜籽制得的菜油或芥子油中, 以及若干其他十字花科植物的种子中都含有较多芥酸。某些海生动物脂肪如鳕肝油中也含有芥酸。

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#112-86-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 百灵威科技有限公司 专业从事112-86-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 Sigma-Aldrich 芥酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应二十二-13-烯酸等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006

将来试剂一打造最具性价比试剂品牌 生产销售二十二碳-13-烯酸等化学产品, 欢迎订购 400-0066-400

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. 112-86-7 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

产品应用:	芥酸的直接用途不多, 主要用作精细化学品的中间体, 用来制取各种表面活性剂、润滑剂、增塑剂、乳化剂、软化剂、防水剂、去污剂等。其衍生物芥酸酰胺([112-84-5])是塑料的润滑剂、芥酸氢化制成二十二烷酸, 进一步加工制成山酸, 用于舰艇上防止盐水腐蚀和防止藻类等附着在船体上。芥酸裂解可制取壬酸和十三碳二元酸, 后者可制造人造麝香、耐低温耐光的优良增塑剂、尼龙-13和尼龙-1313。这类尼龙具备一般尼龙所不具备的特点, 比其他尼龙更
-------	--

	抗水，熔点低，能在低温下加工。
生产方法及其他:	以菜油或油脚为原料，用传统的方法（皂化酸解、酸化水解或加压水解）水解制成菜油 脂肪酸 ，再从菜油脂肪酸分离出芥酸。对混合脂肪酸采用冷冻、压榨、初步分离后，再采用减压精馏可得较纯的芥酸。
相关化学品信息	
119699-81-9 117038-80-9 2-羟基二苯甲酮 115450-20-9 加替沙星 113206-32-9 115913-89-8 112057-91-7 115141-43-0 115430-80-3 119228-56-7 117525-25-4 119584-79-1 110429-43-1 111862-11-4 452	

生成时间2014-7-21 13:47:15