



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[112-88-9](#), 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.ichemistry.cn](#)

CAS Number:112-88-9 基本信息

中文名:	1-十八烷烯; 1-十八烯
英文名:	1-Octadecene
别名:	1-Octadecene; octadec-1-ene
分子结构:	
分子式:	C ₁₈ H ₃₆
分子量:	252.48
CAS登录号:	112-88-9

物理化学性质

性质描述:	无色液体。熔点18℃ (17.5℃), 沸点179℃ (2kPa), 144-146℃ (0.4kPa), 相对密度0.7891 (20/4℃), 折光率1.4448, 闪点148℃。溶于热丙醇, 不溶于水。
-------	--

安全信息

安全说明:	S23: 不要吸入蒸汽。 S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
-------	------------------------------------

CAS#112-88-9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112-88-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

Sigma-Aldrich 1-十八烷烯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690

阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应1-十八烯等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 生产销售C18H36等化工产品, 欢迎订购 021-61552785

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. 112-88-9](#) 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:	该品为气相色谱对比样品, 在有机合成中用于生产表面活性剂、香料、芭物、染料和聚合物。
生产方法及其他:	由十八醇脱水而得。将十八醇和乙酐(摩尔比为1:1.5)混合以后, 从恒压漏斗逐滴加入一个装有石英砂的石英管中, 温度为610±10℃, 在柱中停留时间为2min。热解产物为近于等体积的两层液体, 下层主要为乙酸和乙酐, 弃去, 上层液与1N氢氧化钾乙醇溶液在100℃回流1h, 再倒入过量的温水中, 取非水溶性物溶于正己烷, 在0℃下冷却, 未反应的十八醇沉淀出来, 过滤分离, 将滤液减压蒸馏, 先在室温下馏出正己烷, 升温蒸去前馏分, 然后收集195℃ (4.39kPa) 馏分即为十八烯。

相关化学品信息

[116271-32-0](#) [110988-81-3](#) [二丙二醇二甲醚](#) [119416-26-1](#) [111897-93-9](#) [116538-96-6](#) [116680-76-3](#) [1189706-86-2](#) [环戊乙酸](#) [112089-19-7](#) [117929-13-2](#) [116371-34-7](#) [博来霉素A5](#) [雪松烯](#) [114673-38-0](#) [己二酸双\(十八\)酯](#) [117591-81-8](#) [114176-52-2](#) [112138-34-8](#) [113122-70-6](#) [二烯丙基二甲硅烷](#) [1130-54-7](#) [6-氟-2-甲基喹啉](#) [119775-10-9](#) [114667-79-7](#) [119435-89-1](#) [115044-40-1](#) [117654-16-7](#) [2-\(正己氧基\)乙醇](#) [118269-80-0](#)

生成时间2014-12-17 20:54:23