



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[8001-79-4](#), 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:8001-79-4 基本信息

中文名: 蓖麻油

英文名: Castor oil

别名: DEHYDRATED CASTOR OIL

分子结构:

分子式: $C_{57}H_{104}O_9$

分子量: 933.44

CAS登录号: 8001-79-4

EINECS登录号: 232-293-8

FEMA登录号: 2263

物理化学性质

熔点: -12°C 沸点: 313°C 水溶性: $<0.1\text{g}/100\text{mL}$ at 20°C 闪点: 229°C

密度: 0.959

性质描述:

近无色或微黄色, 透明粘稠可燃液体。凝固点 -10°C , 相对密度($25/25^{\circ}\text{C}$) 0.945-0.965, 折光率 n_D^{20} 1.478-1.480。该品为非干性油, 能与无**水乙醇**、**乙醚**、**氯仿**、冰**乙酸**混溶。有特殊臭味。

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#8001-79-4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**8001-79-4**及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 蓖麻油专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应**C57H104O9**等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售**Castor oil**等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以**DEHYDRATED CASTOR OIL**为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333

阿凡达化学 本公司长期提供**8001-79-4**等化工产品 400-615-9918

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. 8001-79-4](#) 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:

用于制造增塑剂、二元**酸**、**聚氨酯**涂料、橡胶、粘合剂、**脂肪酸**、表面活性剂、绝缘油、液压油、润滑油、土耳其红油、肥皂、聚酰胺-11纤维等。蓖麻油脱水得共轭双键干性油脂。不同条件下加氢可得多种产品, 因此, 广泛用于各工业部门。药用蓖麻油是刺激性泻药。主要作用于小肠, 用于导泻。

生产方法及其他:

将蓖麻子的冷榨油加入预先配成的3**氢氧化钠**溶液, 搅拌加热至 $60-65^{\circ}\text{C}$, 使油中游离脂肪酸充分皂化, 加入95-100 $^{\circ}\text{C}$ 热水淋洗, 静置, 分去洗水, 反复洗涤数次, 分净皂化洗水。105 $^{\circ}\text{C}$ 以下(7.98-14.63kPa)脱水, 加入白陶

	土及活性炭搅拌，脱色半小时，压滤，得蓖麻油（药用）。
相关化学品信息	
2-(4-氯苯基)-2-甲基丙醇 80323-72-4 丙烯酸-2-乙基己酯与甲基丙烯酸甲酯、2-丙烯酰氨基-2-甲基丙烷磺酸和甲基丙烯酸的聚合物 1,3-二甲基-2-咪唑啉酮 2-羟基异丁酸乙酯 磺胺甲氧哒嗪 聚(二丙二醇)苯基亚磷酸酯 过氧化氢异丙苯 1-碘乙基乙基碳酸酯 4-氨基-N-(6-氯-3-哒嗪基)苯磺酰胺 氢化双酚A 80220-04-8 80186-83-0 哈喹诺 八氯苈烯 六氟丙烯 乳酸钙 苯并噻吩	