



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[8042-47-5](#), 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:8042-47-5 基本信息

中文名:	矿物油; 石蜡油; 液体石蜡; 白矿油; 白油
英文名:	Mineral oil
别名:	Paraffin oil; White mineral oil
CAS登录号:	8042-47-5
EINECS登录号:	232-455-8

物理化学性质

水溶性:	不溶
折射率:	1.476-1.483
闪点:	220°C
密度:	0.877
性质描述:	液体石蜡是从原油分馏所得到的无色无味的混合物。它可以分成轻质矿物油及一般矿物油两种, 而轻质矿物油的比重及黏稠度较低。液体石蜡性状为无色透明油状液体, 在日光下观察不显荧光。室温下无嗅无味, 加热后略有石油臭。密度0.86-0.905(25度)不溶于水、甘油、冷乙醇。溶于苯、乙醚、氯仿、二硫化碳、热乙醇。与除蓖麻油外大多数脂肪油能任意混合, 樟脑、薄荷脑及大多数天然或人造麝香均能被溶解。主要成分C16-C20正构烷烃。

安全信息

安全说明:	S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
危险类别码:	R41: 有严重损伤眼睛的危险。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#8042-47-5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8042-47-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 萨恩化学技术(上海)有限公司 矿物油专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-58432009

Acros Organics 长期供应石蜡油等化学试剂, 欢迎垂询报价 +32 14/57.52.11

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. 8042-47-5](#) 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:	可用作软膏、搽剂和化妆品的基质。(1)由于矿物油具有低致敏性及不错的封闭性, 有阻隔皮肤的水分蒸发的作用, 所以常在婴儿油、乳液或乳霜中等护肤品种常被当作顺滑保湿剂来使用。(2)因为它具有良好的油溶性质, 所以也会在出现在卸妆油或卸妆乳中当做卸妆之用。(3)因为它在肠内不被消化, 吸收极少, 对肠壁和粪便起润滑作用, 且能阻止肠内水分吸收, 软化大便, 使之易于排出, 被用作泻药。[口服]每次15~30ml, 睡前服。液体石蜡按纯度被分为粗制石蜡油和精制石蜡油。粗制石蜡油在医学上被认为是“致癌物质”
	白色油 (8042-47-5) 由石油润滑油馏分经脱蜡、除硫、除臭、除不饱和烃, 精制而得。

生产方法及其他:	具体如下：将100份菜籽油加入酸化釜中，在搅拌下滴加浓硫酸20份至25份，滴加温度控制在32～35℃，滴毕后继续搅拌3～4h。待磺化液呈浓厚泡沫状，可取数滴于小烧杯中，加水分散为透明液时即为终点。将磺化液放入中和釜，先用食盐水洗酸，在40～50℃下，搅拌10～20min。再用NaOH水溶液中和至pH值7.5～8.0。除去水层，油层经脱水后在高速搅拌下与高速机油、硫酸化蓖麻油混匀即得成品。
相关化学品信息	
页岩子油 布纳唑嗪 8005-48-9 3-氨基-6-甲磺酰氧基苯甲酸甲酯 80860-79-3 异丙基硼酸 硅铁 环氧大豆油 去氧皮质酮新戊酸酯 807628-04-2 甲紫 804476-64-0 80432-09-3 6-溴-2-氯苯并噻唑 脂肪酸, 蓖麻油, 钾盐 柠檬酸三钠 氧化铬 氧化硅	