

本PDF文件由 爱化学 www.ichemistry.cn 免费提供，全部信息请点击[67742-51-2](#)，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:67742-51-2 基本信息

中文名:	微晶蜡(精制石蜡；石油石蜡)； 微晶蜡(精制石蜡；石油石蜡)
英文名:	Microcrystalline wax
别名:	Microcrystalline wax
CAS登录号:	67742-51-2

物理化学性质

性质描述:	微晶蜡(精制石蜡；石油石蜡)(67742-51-2)的主要成分: 天然石油中固体饱和石蜡烃(链烷烃)的精制混合物，主要为非标准的石蜡天然物。
	微晶蜡(精制石蜡；石油石蜡)(67742-51-2)的性状: 1、半透明的无色或白色无臭无味蜡质。 2、在有机溶剂中的溶解度不大，仅微溶于酮、醚和醇类，但在芳香烃中的溶解度较大。 3、制品分精制石蜡和微晶石蜡两种。精制石蜡由石油中分子量较低部分获得，熔化后的粘度比微晶石蜡低。 微晶石蜡的分子量、闪点和熔点一般均高于精制石蜡。 4、产品根据熔点(48~93℃)和颜色(琥珀色至几乎白色)分级。

CAS#67742-51-2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. 67742-51-2](#) 查看若您是此化学品供应商，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:	微晶蜡(精制石蜡；石油石蜡)(67742-51-2)的用途: 1、胶姆糖胶基的咀嚼料；保护层；上光剂；消泡剂。 2、食品用包装纸的涂蜡、防潮、防油和防粘。
	微晶蜡(精制石蜡；石油石蜡)(67742-51-2)的制备: 由天然石油的含蜡馏分经冷榨或溶剂脱蜡法制得。可加有一定量的食用级抗氧化剂。

生产方法及其他:	微晶蜡(精制石蜡；石油石蜡)(67742-51-2)的鉴别试验: 1、溶解性：不溶于水，难溶于乙醇，微溶于乙醚和己烷。 2、熔程：62~102℃。 3、折射率1.434~1.448。 4、应符合图14018的精制石油石蜡和微晶石蜡的红外谱图。分析试样在溴化铯或溴化钾板上熔融、制备。
	质量指标分析: 1. 颜色 取试样10g，于蒸汽浴上熔融，吸取5ml移入—16mm×150mm试管中，保温呈熔融状态。另取氯化锆试液(TS-101)3.8ml和氯化钴试液(TS-68)1.2ml，放于另一相同的试管中，在白色背景下比色，试样应不深于标准样。再在黑色背景下，应无荧光发现。 2. 5%蒸馏点时的碳数 “碳数”是指试样分子中的碳原子数。用ASTM D 5442方法测定试样馏出液的碳数。注：分馏柱的最佳长度和柱温，如碳数高于45时的蜡仍可计入。但碳数小于25的化合物复合成分应不超过5%。 3. 平均分子量 由上述“5%蒸馏点时的碳数”所得的馏出物碳数按下式求得其平均分子量。

主要成分:

天然石油中固体饱和石蜡烃(链烷烃)的精制混合物，主要为非标准的石蜡天然物。

限量:

1. FDA, § 172.886, (2000): 胶姆糖胶基、干酪和生鲜水果的涂层剂, 以GMP为限。
2. GB 2760—1996: GMP为限。

毒性:

1. ADI 0~20mg/kg(包括高熔点蜡和高含硫蜡; FAO/WHO, 2001)
2. 可安全用于食品(FDA, § 172.615, 2000)。

注: 余参见“14017, 石蜡”条。

相关化学品信息

[环丁基苯基硫化物](#) [2,5-二甲基对茴香醛](#) [67688-64-6](#) [对辛烷氧基苯甲醇](#) [675602-90-1](#) [1,3-二醇-2,2-二乙丙烷](#) [67227-10-5](#) [67341-27-9](#) [五氯苯酚-UL-14C](#) [67923-13-1](#) [67634-31-5](#) [679394-62-8](#) [des-Tyr¹- \$\gamma\$ -内啡肽](#) [碳13标记的甘氨酸](#) [675602-75-2](#) 446

生成时间2015-8-25 15:40:45