



本PDF文件由

爱化学  
Ichemistry.cn免费提供，全部信息请点击[6217-54-5](#)，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:6217-54-5 基本信息

中文名:	顺式-4, 7, 10, 13, 16, 19-二十二碳六烯酸
英文名:	cis-4, 7, 10, 13, 16, 19-Docosahexaenoic acid
别名:	DHA
分子结构:	
分子式:	C <sub>22</sub> H <sub>32</sub> O <sub>2</sub>
分子量:	328.49
CAS登录号:	6217-54-5

## 物理化学性质

闪点:	62°C
性质描述:	<p><b>二十二碳六烯酸(6217-54-5)的性状:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>属n3系列多不饱和脂肪酸。</li> <li>本品外观呈无色至淡黄色透明液体，纯品无臭、无味。</li> <li>熔点-44.5~44, n<sub>D</sub><sup>20</sup> 1.5049, d<sub>20</sub><sup>20</sup> 0.950。</li> <li>天然品存在于海洋鱼类、海兽和贝类中，并与EPA共同存在，以回游性大、中型鱼类(如三文鱼、鲑鱼等)及海兽(如海豹、海狗等)为多。中国海洋鱼类油脂中的含量(%): 黄鱼10.05, 鲑鱼19.68, 鲤鱼20.06, 马面15.22, 带鱼17.17, 鳖鱼9.99, 海鳗11.93, 银鲳11.41, 龙头鱼12.34。</li> <li>人体中的DHA与饮食中含量直接有关。</li> </ol>

## 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#6217-54-5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6217-54-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

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. 6217-54-5 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:	<p><b>二十二碳六烯酸(6217-54-5)的用途:</b></p> <p>本品是一种营养强化剂。是促进婴幼儿的脑部发育和增强记忆。DHA是大脑灰质中脂肪酸的主要成分，缺少后会影响智力发育。因此，主要是促进婴幼儿的脑部发育和预防老年的脑部萎缩和老化。DHA是人脑神经系统最基本的成分之一，在大脑组织中的含量约15%，在视网膜的视觉杆状细胞周围60%是DHA磷脂分子。由于DHA在大脑神经细胞间有着传递信号的作用，相关的记忆、思维功能都有赖于DHA维持和提高。由于母乳中DHA和EPA的比例为4:1，这使得DHA的水解、吸收和利用效果最好。</p>
	<p><b>二十二碳六烯酸(6217-54-5)的制备方法:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>一般由富含DHA和EPA的各种鱼油(金枪鱼油、三文鱼油、鲑鱼油等)或海兽油(海狗油、海豹油等)经冬化、净化处理后，直接提供。由此所得成品所含DHA最高约30%，如再经假丝酵母属所分泌的酶进行水解富集，可制得DHA含量达50%的成品。如再用超临界CO<sub>2</sub>萃取，可获得EPA和DHA含量高达95%的产品。按中国水产部门规定，对“以鱼油为主要原料，</li> </ol>

生产方法及其他: 经精制加工后碘价大于140g/100g油、二十碳五烯酸(EPA)和二十二碳六烯酸(DHA)的总量大于28%的鱼油, 称为多烯鱼油(poly unsaturated fish oil)”。并按不同的制剂型式, 分为以下各产品类型。注: 鱼油乳剂中EPA+DHA含量以鱼油中的含量计。

2. 由双鞭甲藻(Crythecodinium cohnii)或微藻, 如小球藻种(Chlorella vulgaris)经人工培养后的藻体, 用超临界方法提取后精制而成。由藻类提得的DHA含量可高达36%, 而不含EPA, 亦无鱼腥味。

**限量:**

GB 2760—2002(g/kg): 婴儿配方奶粉0.4~1.8(得自双鞭甲藻及金枪鱼油)口孕产妇奶粉0.3~0.5(得自金枪鱼油)。幼儿配方奶粉0.09%~0.15% [占总脂肪酸的百分数; 指二十二碳六烯酸单细胞油(DHASCO)]。

相关化学品信息

[62607-09-4](#) [62021-34-5](#) [6215-45-8](#) [4-甲氧基苯甲醛半缩二氨基脲](#) [62442-62-0](#) [625-57-0](#) [6224-07-3](#) [6280-54-2](#) [62249-81-4](#) [62117-57-1](#) [6277-43-6](#) [还原棕25](#) [62874-44-6](#) [62587-03-5](#) [62256-00-2](#) 420

生成时间2014-9-13 16:20:34