



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



分子式:  $C_{22}H_{32}O_2$

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: **二十二碳六烯酸(6217-54-5)的性状:**

1. 属n3系列多不饱和脂肪酸。
2. 本品外观呈无色至淡黄色透明液体, 纯品无臭、无味。
3. 熔点-44.5~44,  $n_D^{20}$  1.5049,  $d_{20}^{20}$  0.950。
4. 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, 鳕鱼20.06, 马面15.22, 带鱼17.17, 鳎鱼9.99, 海鳗11.93, 银鲳11.41, 龙头鲚12.34。
5. 人体中的DHA与饮食中含量直接有关。

#### 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: **二十二碳六烯酸(6217-54-5)的用途:**

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, 缺少后会影晌智力发育。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。

#### 二十二碳六烯酸(6217-54-5)的制备方法:

1. 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%, 如再经假丝酵母菌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,

生产方法及其他:	<p>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。</p> <p>2. 由双鞭甲藻(Crythecodiniurn 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。</p> <p><b>限量：</b></p> <p>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)]。</p>
相关化学品信息	
<a href="#">62607-09-4</a> <a href="#">62021-34-5</a> <a href="#">6215-45-8</a> <a href="#">4-甲氧基苯甲醛半缩二氨基脒</a> <a href="#">62442-62-0</a> <a href="#">625-57-0</a> <a href="#">6224-07-3</a> <a href="#">6280-54-2</a> <a href="#">62249-81-4</a> <a href="#">62117-57-1</a> <a href="#">6277-43-6</a> <a href="#">还原棕25</a> <a href="#">62874-44-6</a> <a href="#">62587-03-5</a> <a href="#">62256-00-2</a> 420	

生成时间2014-9-13 16:20:34