



本PDF文件由

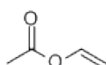
免费提供, 全部信息请点击[108-05-4](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

## CAS Number:108-05-4 基本信息

中文名: 乙酸乙烯酯;  
醋酸乙烯

英文名: vinyl acetate

Acetic acid vinylester (8CI);  
1-Acetoxyethylene;  
Acetic acid, ethenyl ester;  
Acetoxyethene;  
Acetoxyethylene;  
Ethenyl acetate;  
NSC 8404;  
SN 12T;  
Vinyl A monomer;  
Vinylacetate

分子结构: 分子式: C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub>

分子量: 86.09

CAS登录号: 108-05-4

EINECS登录号: 203-545-4

FEMA登录号: 3252

## 物理化学性质

熔点: -93℃

沸点: 72-73℃

水溶性: 23G/L (20℃)

折射率: 1.394-1.396

闪点: -8℃

密度: 0.93

性质描述: 无色易燃液体, 有甜的醚香味。熔点-93.2℃, 沸点72.2℃, 47℃ (40kPa), 9℃ (6.827kPa), -18℃ (1.33kPa), 相对密度0.9317, 折射率1.3953, 闪点 (开杯) -1℃。与**乙醇**混溶, 能溶于**乙醚**、**丙酮**、**氯仿**、**四氯化碳**等有机溶剂, 不溶于**水**。易受热; 光或微量的过氧化物的作用聚合成透明固体, 通常加对**苯二酚**或二**苯胺**作稳定剂, 不加稳定剂的纯品贮存时间不应超过24h。

## 安全信息

安全说明: S16: 远离火源。  
S23: 不要吸入蒸汽。  
S29: 不要将残余物倾入排水口。  
S33: 采取防护措施防止静电发生。

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 危险品标:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  F: 易燃物质                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 危险类别码:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | R11: 非常易燃。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 危险品运输编号:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN1301                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| CAS#108-05-4化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p>  阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事<b>108-05-4</b>及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006<br/>  梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 乙酸乙烯酯专业生产商、供应商,技术力量雄厚 800-988-0390<br/>           深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应醋酸乙烯等化学试剂,欢迎垂询报价 0755-86170099<br/>           萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售<b>C4H6O2</b>等化学产品,欢迎订购 021-58432009<br/>           阿达玛斯试剂 是以<b>vinyl acetate</b>为主的化工企业,实力雄厚 400-111-6333<br/>  百灵威科技有限公司 本公司长期提供<b>Acetic acid vinyl ester (8CI)</b>等化工产品 400-666-7788<br/>  Acros Organics 是 <b>1-Acetoxyethylene</b>等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11<br/>           阿凡达化学 专业生产和销售 <b>Acetic acid, ethenyl ester</b>, 值得信赖 400-615-9918<br/>  Sigma-Aldrich 专业从事 <b>Acetoxyethene</b>及其他化工产品的生产销售 800-736-3690<br/>           供应商信息已更新且供应商的链接失效,请登录爱化学 <a href="#">CAS No. 108-05-4 查看</a><br/>           若您在此化学品供应商,请按照<a href="#">化工产品收录</a>说明进行免费添加         </p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 其他信息                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 产品应用:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 用于有机合成,主要用于合成维尼纶,也用于粘结剂和涂料工业等。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 生产方法及其他:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>有乙炔法、乙烯法、乙醛醋酐等几种不同原料的工艺路线。乙烯原料路线按工艺不同又有乙烯气相法;乙烯液相法等不同方法。1.乙炔法以载于活性炭上的<b>醋酸锌</b>为催化剂,乙炔与<b>醋酸</b>在常压及170-230℃下反应。反应产物经粉末分离、气体分离、除醛、粗馏、精馏得精<b>醋酸乙烯酯</b>。2.乙烯气相法乙烯;氧气和<b>醋酸</b>在钯-<b>金</b>(或铂)催化剂存在下,于160-180℃, &lt;1MPa压力条件下气相反应生成醋酸乙烯酯,再经分离、精馏得精品。3.乙烯液相法乙烯、醋酸以<b>氯化钯-氯化铜</b>为催化剂反应得醋酸乙烯酯。4.乙醛醋酐法以乙醛醋酐为原料,先合成亚乙基二醋酸,再经脱醋酸反应,由一步法或两步法合成。</p> |
| 相关化学品信息                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p> <a href="#">N-乙酰基-1,3-苯二胺</a> <a href="#">108335-05-3</a> <a href="#">3-溴异恶唑-5-甲酸乙酯</a> <a href="#">107738-17-0</a> <a href="#">直接耐晒嫩黄5GL</a> <a href="#">102570-84-3</a> <a href="#">10030-74-7</a> <a href="#">109310-93-2</a> <a href="#">109811-90-7</a> <a href="#">氯乙腈</a> <a href="#">104678-68-4</a> <a href="#">磷酸高铁</a> <a href="#">1032758-80-7</a> <a href="#">顺式-4-苯硫基-L-脯氨酸盐酸盐</a> <a href="#">间苯二胺</a> <a href="#">镓酸钠</a> <a href="#">氯甲酸甲酯</a> <a href="#">二巯基二苯硫醚</a> 509         </p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |