

本PDF文件由  免费提供, 全部信息请点击[689-97-4](#), 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:689-97-4 基本信息

中文名: 乙烯基乙炔

英文名: 1-Buten-3-yne

别名: 1-Butenyne;  
1-Butyn-3-ene;  
3-Buten-1-yne;  
3-Butyn-1-ene;  
Butenyne;  
Ethene, ethynyl-;  
Monovinylacetylene;  
Vinylacetylene;  
Vinylethyne

分子结构: 

分子式: C<sub>4</sub>H<sub>4</sub>

分子量: 52.07

CAS登录号: 689-97-4

#### 物理化学性质

性质描述: [乙烯基乙炔 \(689-97-4\) 的性质:](#)  
与空气形成爆炸性混合物, 爆炸极限1.17%~73.3%。在空气中非常容易氧化而生成过氧化物, 易发生加成反应和聚合反应。沸点5.1℃。相对密度0.7095。具有类似乙炔气味的气体。熔点-118℃。折射率1.4161。

CAS#689-97-4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. 689-97-4 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: 乙烯基乙炔 (689-97-4) 的用途:  
在工业上是很需要的烯炔化合物, 用于制备合成橡胶的单体2-[氯丁二烯](#)-[1, 3]等。

生产方法及其他: 乙烯基乙炔 (689-97-4) 的特性:  
爆炸物危险特性: 与空气和氧生成过氧化物, 易爆炸, 受热快速分解, 与1, 3-[丁二烯](#)或氧气混合加热爆炸, 与[硝酸银](#)反应爆炸。  
可燃性危险特性: 热分解排出辛辣刺激烟雾。  
储运特性: 库房通风低温干燥, 密闭存放。与氧化剂、[酸](#)类分开存放。不易久储, 以防生成过氧化物。

#### 相关化学品信息

[68860-54-8 次黄嘌呤 植物油](#) [68187-08-6 三羟甲基丙烷二烯丙基醚 聚乙二醇的酯类与甘油的醚\(3:1\) 羟基封端的二甲基-二苯基\(硅氧烷与聚硅氧烷\)、氯三甲基硅烷、盐酸、异丙醇、硅酸钠、\[\(乙烯基二甲基甲硅烷基\)氧基\]封端的二甲基-二苯基硅氧烷的反应产物](#) [6873-09-2](#) [68937-97-3 2-\[\[\[P-\[N-\(2-氯乙基\)-N-\(2-羟乙基\)氨基\]苯基\]偶氮\]-6-硝基苯并噻唑醋酸酯](#) [椰子脂肪酸和二聚乙二胺、大豆脂肪酸乙基化物、季铵化氯代甲烷的反应产物](#) [硫酸铵酯](#) [3-甲基苯甲酸锌](#) [0-\[\[\[\[\[1,3,3-三甲基-5-\[\[\[\(1-甲基丙烯基\)氨基\]氧基\]羰基\]氨基\]环己基\]甲基\]氨基\]羰基\]-2-丁酮肟](#) [磷酸](#) [钼酸钠](#) [叔丁醇](#) 645