




本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[75-02-5](http://www.ichemistry.cn), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://www.ichemistry.cn)

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](http://www.ichemistry.cn)


#### CAS Number:75-02-5 基本信息

中文名:	氟乙烯; 氟乙烯; 乙烯基氟
英文名:	Ethene, fluoro-
别名:	Ethylene, fluoro- (SCI); 1-Fluoroethene; 1-Fluoroethylene; FC 1141; Fluoroethene; Fluoroethylene; Monofluoroethene; Monofluoroethylene; R 1141; Vinyl fluoride
分子结构:	
分子式:	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> F
分子量:	46.04
CAS登录号:	75-02-5

#### 物理化学性质

性质描述:	<p><b>氟乙烯(75-02-5)的性状:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本品为无色、无臭气体;</li> <li>2. 熔点-160.5;</li> <li>3. 沸点-72.2;</li> <li>4. 相对密度0.78(30℃)(水=1);</li> <li>5. 相对蒸汽密度1.6(空气=1);</li> <li>6. 临界压力(MPa)5.2;</li> <li>7. 辛醇/水分配系数1.19;</li> <li>8. 闪点(℃)-120;</li> <li>9. 引燃温度(℃)460;</li> <li>10. 爆炸下限(%)2.6。</li> </ol>
-------	---

CAS#75-02-5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75-02-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

上海迈瑞尔化学技术有限公司 氟乙烯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099

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. 75-02-5](http://www.ichemistry.cn) 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:	<p><b>用途:</b></p> <p>主要用于生产聚氟乙烯, 也用于其他树脂的合成。</p>
	<p><b>氟乙烯(75-02-5)的制备:</b></p>

乙炔法采用乙炔与氟化氢催化加成的方法。可由乙炔与氟化氢在催化剂存在下加成而得，或由1, 1-二氟乙烷等经热裂解而得。

**储存方法:**

生产方法及其他: 易燃，与空气混合能形成爆炸性混合物。通常商品加有阻聚剂。储存于阴凉、通风的易燃气体专用库房。库温不宜超过30℃。远离火种、热源。应与氧化剂、[酸](#)类分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备。

**安全性:**

是所有含氟烯烃中毒性最低的。可液化装钢瓶贮运，因临界温度低，夏季贮存，应多加注意。LC<sub>50</sub>为800000cm<sup>3</sup>/m<sup>3</sup>(体积)。液态氟乙烯装钢瓶，长期保存不聚合，加入少量萘烯则更为安全。氟乙烯爆炸非常剧烈，反应器、聚合釜的安全阀要灵敏。

相关化学品信息

[75929-67-8](#) [750536-95-9](#) [758-67-8](#) [753021-77-1](#) [7564-68-3](#) [β-环糊精](#) [759-45-5](#) [75714-71-5](#) [75840-96-9](#) [757910-15-9](#) [75274-16-7](#) [75734-94-0](#) [759399-59-2](#) [750513-65-6](#) [7570-49-2](#) 427

生成时间2016-6-19 12:19:16