



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[116-14-3](#), 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.icchemistry.cn](#)

CAS Number:116-14-3 基本信息

中文名: 四氟乙烯

英文名: Tetrafluoroethylene

Ethene, tetrafluoro- (9CI);
Ethylene, tetrafluoro- (6CI, 8CI);
1, 1, 2, 2-Tetrafluoroethylene;
Ethylene tetrafluoride;
Lubron 5;
PFC 1114;
别名: Perfluoroethene;
Perfluoroethylene;
R 1114;
TFE;
Teflon 851K02730;
Tetrafluoroethene;
Tetrafluoroethylene

分子结构:

分子式: C₂F₄

分子量: 100.02

CAS登录号: 116-14-3

EINECS登录号: 204-126-9

物理化学性质

熔点: -142°C

沸点: -76.3°C

密度: 1.1507

性质描述: 无色无臭气体。熔点-142.5°C, 沸点-76.3°C, 不溶于水。比空气重。相对密度1.519, 临界温度33.3°C, 临界压力3.92MPa, 燃点620°C。溶于**丙酮**、**乙醇**。自燃极限为11-60 (体积), 引燃温度只有180°C。有氧存在时, 易形成不稳定易爆炸的过氧化物。

CAS#116-14-3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116-14-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 四氟乙烯专业生产商、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. 116-14-3 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: 用作制造新型的热塑料、工程塑料、新型灭火剂和抑雾剂的原料。

生产方法及其他:	二氟一氯甲烷经气化、预热、通入裂解炉，热裂解产生含四氟乙烯单体的裂化气，经水洗、碱洗、压缩、冷冻脱水、干燥，分馏等工序，最后精馏得成品。
----------	--

相关化学品信息

[110543-81-2](#) [111298-33-0](#) [酪氨酸磷酸化抑制剂25](#) [113994-41-5](#) [二乙二醇乙醚](#) [119162-52-6](#) [116758-91-9](#) [114566-56-2](#) [110177-81-6](#) [118201-17-5](#) [117043-89-7](#) [4'-甲氧基-2'-硝基乙酰苯胺](#) [116856-40-7](#) [119539-69-4](#) [115652-65-8](#) [溴庚烷](#) [四氯苯酚](#) [草莓酸](#) 521