



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[75-37-6](#), 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:75-37-6 基本信息

中文名:	1,1-二氟乙烷; 氟里昂-152a
英文名:	Difluoroethane
别名:	1,1-Difluoroethane; Freon 152a
分子结构:	
分子式:	C ₂ H ₄ F ₂
分子量:	66.05
CAS登录号:	75-37-6
EINECS登录号:	200-866-1

物理化学性质

熔点:	-117°C
沸点:	-25°C
密度:	0.966
性质描述:	无色易液化的气体。熔点-117°C, 沸点-24.95°C, 密度0.9583kg/L, 粘度0.219×10 ⁻³ Pa·s, 临界温度113.45°C, 临界压力4.54MPa。高温下失掉氟化氢生成氟乙炔。易氯化成一氯二氟乙烷, 脱氯化氢即成偏氟乙烯。

安全信息

安全说明:	S16: 远离火源。 S33: 采取防护措施防止静电发生。 S36: 穿戴合适的防护服。 S38: 在通风不良的场所, 佩戴合适的呼吸装置。
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:	UN1030/2602

CAS#75-37-6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75-37-6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) 1,1-二氟乙烷专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099
 Sigma-Aldrich 长期供应氟里昂-152a等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-736-3690
 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. 75-37-6](#) 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:	用作致冷剂、气溶胶喷射剂及有机合成中间体。
-------	-----------------------

生产方法及其他:	由电石与 水 在乙炔发生器中反应生成乙炔，经水洗，次 氯酸钠 吸收脱除杂质。净化后的乙炔经充分干燥，进入氟化反应器。在磺酰氟存在下，乙炔与氟化氢反应生成粗二氟乙烷。粗二氟乙烷经压缩、分馏，得成品。该品也可由1, 1-二 氯乙烷 与氟化氢反应而得。
相关化学品信息	
75002-34-5 7597-78-6 5-苯基氮杂环庚烷-2-酮 莫索尼啶 [N,N,N',N',N'',N'''-六乙基-29H,31H-酞菁-C,C,C-三甲胺根合-N29,N30,N31,N32] 铜三(十二烷基苯磺酸盐) 四氟甲烷 756900-93-3 75326-00-0 2,3-二氟苯甲醇 75815-46-2 75116-62-0 7597-00-4 7507-16-6 75220-48-3 75274-17-8 间碘苯甲酸 钛酸锂 碲化锌	