



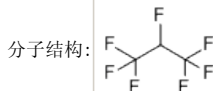
本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[431-89-0](#), 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:431-89-0 基本信息

中文名: 七氟丙烷

英文名: 1, 1, 1, 2, 3, 3, 3-Heptafluoropropane

别名: 2H-Heptafluoropropane;
HFC-227ea分子式: C_3HF_7

分子量: 170.03

CAS登录号: 431-89-0

EINECS登录号: 207-079-2

物理化学性质

沸点: $-16.4^{\circ}C$

性质描述: 七氟丙烷 (HFC-227ea) 在常温常压下为无色、几乎无味、不导电的气体, 其密度大约是空气的6倍; 在其自身压力下为无色透明的液体, 无毒不燃, 无腐蚀性, 具有良好的热稳定性和化学稳定性。沸点 $-16.4^{\circ}C$, 液体密度($21^{\circ}C$) 1403kg/m^3 , 凝固点 $-131.1^{\circ}C$ 。

安全信息

安全说明: S23: 不要吸入蒸汽。

CAS#431-89-0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431-89-0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) 七氟丙烷专业生产商、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. 431-89-0](#) 查看若您是此化学品供应商, 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: 由于其灭火效能高, 毒性低, 对大气臭氧层无破坏性、对使用现场无污染, 它被认为是哈龙1301的一种理想替代品, 已被美国国家防火协会列入NFPA2001灭火用品标准。另外, [七氟丙烷](#)还被用作致冷剂和医用喷射剂。

相关化学品信息

[四乙基溴化铵](#) [430-91-1](#) [alpha-环柠檬醛](#) [四甲基弧-2-乙基己酯](#) [N-甲基高哌嗪](#) [1-\(4-甲氧苯基\)-2-苯胺基丙烷](#) [2-氯-5-甲基苯腈](#) [3-溴-5-\(三氟甲基\)吡啶](#) [43119-28-4](#) [N-Boc-5-羟基吡啶](#) [1,2-双\(三氟甲基\)苯](#) [Boc-L-酪氨酸甲酯](#) [4-\(4-氧代环己基\)苯甲酸乙酯](#) [439937-63-0](#) [436088-91-4](#) [铁](#) [对硝基苯甲酸的制备](#) [碳酸二甲酯](#) 512