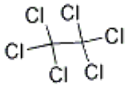
本PDF文件由 ichemistry.cn 爱化学 免费提供，全部信息请点击67-72-1，若要查询其它化学品请登录CAS号查询网

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:67-72-1 基本信息

中文名:	六氯乙烷
英文名:	Hexachloroethane
别名:	Perchloroethane
分子结构:	
分子式:	C_2Cl_6
分子量:	236.74
CAS登录号:	67-72-1
EINECS登录号:	200-666-4

物理化学性质

熔点:	184-190℃
水溶性:	0.05G/L(22℃)
密度:	2.091
性质描述:	无色针状斜方晶体，有类似樟脑香味，不易燃。熔点186-187℃（密封管），沸点186℃（103.591kPa），相对密度2.094，蒸气压（20℃）27.9Pa。溶于乙醇、乙醚、苯、氯仿和油类；不溶于水。有樟脑气味，易升华，在空气中易挥发。

安全信息

安全说明:	S26：万一接触眼睛，立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S45：出现意外或者感到不适，立刻到医生那里寻求帮助（最好带去产品容器标签）。 S61：避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。 S36/37/39：穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。
危险品标:	N：环境危险物质 Xn：有害物质
危险类别码:	R40：有限证据表明其致癌作用。 R36/37/38：对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。 R51/53：对水生生物有毒，可能导致对水生环境的长期不良影响。
危险品运输编号:	UN9037

CAS#67-72-1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67-72-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
阿法埃莎(Alfa Aesar) 六氯乙烷专业生产商、供应商，技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应C2Cl6等化学试剂，欢迎垂询报价 800-988-0390
深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售Hexachloroethane等化学产品，欢迎订购 0755-86170099
萨恩化学技术(上海)有限公司 是以Perchloroethane为主的化工企业，实力雄厚 021-58432009

阿达玛斯试剂 本公司长期提供67-72-1等化工产品 400-111-6333
阿拉丁试剂 是六氯乙烷等化学品的生产制造商 021-50323709
Acros Organics 专业生产和销售C2Cl6，值得信赖 +32 14/57.52.11
Sigma-Aldrich 专业从事Hexachloroethane及其他化工产品的生产销售 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. 67-72-1 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:	用于有机合成、医药等。也用作溶剂。
生产方法及其他:	由四氯乙烷经氯化而得。将脱水后的四氯乙烷投入搪玻离反应锅，在强光照射下通入氯气，反应温度逐渐上升，最后保持在90-100℃。当反应液由浑转清，通氯管出现结晶时，氯化即到达终点。停止通氯，提高温度至120℃，排出锅内余氯到达终点。停止通氯，提出高温度至120℃，排出锅内余氯。出料至盛有沸水的结晶锅内，用热水洗涤，再加1碳酸钠和5尿素溶液搅拌除氯。用水充分洗涤后后冷却结晶，离心过滤，最后将结晶浸泡于蒸馏水中再甩干，于40℃干燥、粉碎即得六氯乙烷。工业上也采用三氯乙烯与氯气进行光氯化。三氯乙烯与氯气发生光氯化反应生成五氯乙烷，再与液碱作用生成四氯乙烯。四氯乙烯与液氯（1：0.213）经光氯化反应制得粗制品，再经纯碱液中和、水洗、冷却结晶、离心过滤、干燥，粉碎而得成品。用此法生产六氯乙烷，每吨产品消耗三氯乙烯680kg，液氯700kg。另外，四氯化碳在氯化铝存在下与氯气反应，或乙烯在300-350℃，与氯反应都可制得该品。

相关化学品信息

曲康唑 67905-26-4 2-[(3,7-二甲基-2,6-亚辛二烯)氨基]苯甲酸甲酯 1-[4-(4-氯苯基)-2-羟基正丁基]咪唑 妥尔油脂肪酸与异丙醇胺的化合物 2,6-壬二烯腈 6-羟基-2-萘磺酸与甲醛、3-甲酚和4-甲酚的聚合物钠盐 妥尔油脂肪酸与苯甲酸、2,2-双(羟甲基)-1,3-丙二醇、1,3-异苯并呋喃二酮和2-乙基-2-(羟甲基)-1,3-丙二醇的聚合物 四氰基乙烯 (1,1'-双(二苯基膦)二茂铁)二氯化钴 二氯磷酸甲酯 2-甲基-2-丙烯酸与2-丙烯酸丁酯 67030-13-1 67970-22-3 6713-72-0 苯扎溴铵 对甲基苯甲醛 四氯苯酐

爱化学尽量确保CAS No 67-72-1数据的准确性，但并不承诺其准确性，因此凡使用以上数据造成不良后果，均与爱化学无关，爱化学也不承担任何责任。-CAS号查询