



本PDF文件由

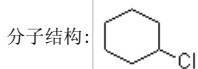
免费提供, 全部信息请点击[542-18-7](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:542-18-7 基本信息

中文名: 氯代环己烷

英文名: Chlorocyclohexane

别名: Cyclohexyl chloride

分子式: $C_6H_{11}Cl$

分子量: 118.60

CAS登录号: 542-18-7

EINECS登录号: 208-806-6

物理化学性质

熔点: $-44^{\circ}C$ 沸点: $142^{\circ}C$ 水溶性: 0.02G/L ($20^{\circ}C$)

折射率: 1.461-1.463

闪点: $28^{\circ}C$

密度: 1.00

性质描述: 无色液体, 具有窒息性气味。熔点 $-44^{\circ}C$, 沸点 $142^{\circ}C$, 相对密度1.000 ($20/4^{\circ}C$), 折射率1.4626, 闪点 $28^{\circ}C$ 。不溶于水, 易溶于**氯仿**。能与**乙醇**、**乙醚**、**丙酮**和**苯**混溶。遇水受热分解, 产生**盐酸**并使颜色变黄。

安全信息

S16: 远离火源。

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。

S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。

危险品标:



H360: 有害物质

R10: 易燃。

危险类别码: R20: 吸入有害。

R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

危险品运输编号: UN1993

CAS#542-18-7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542-18-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788



阿法埃莎(Alfa Aesar) 氯代环己烷专业生产商、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C6H11Cl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Chlorocyclohexane等化工产品, 欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 是以Cyclohexyl chloride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542-18-7等化工产品 400-111-6333

阿拉丁试剂 是氯代环己烷等化学品的生产制造商 021-50323709

 Acros Organics 专业生产和销售C6H11Cl, 值得信赖 +32 14/57.52.11

 Sigma-Aldrich 专业从事Chlorocyclohexane及其他化工产品的生产销售 800-736-3690

SCFC-Chemicals Cyclohexyl chloride专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0573-83998668

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. 542-18-7 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, 如环己烯的合成。

生产方法及其他: 由环己醇经氯化而得: 环己醇与30盐酸混合搅拌, 升温至85℃回流12h, 温度逐渐上升至103℃左右。回流结束, 冷至20℃, 静置分层, 放去酸水, 以氯化钠饱和液及碳酸钠溶液分别洗1次, 用无水氯化钙干燥, 分馏, 收集141-142.5℃馏分, 得氯代环己烷。收率为83。

相关化学品信息

[磷酸胍](#) [5460-67-3](#) [5430-36-4](#) [54187-96-1](#) [5445-29-4](#) [5448-40-8](#) [N,N'-2,5-环己二烯-1,4-二基双\[4-\(二丁氨基\)-N-\[4-\(二丁氨基\)苯基\]苯胺, 双\[\(OC-6-11\)-六氟锑酸盐\(1-\)\]](#) [5466-86-4](#) [普鲁卡因青霉素](#) [4''-正戊基-4-氰基三联苯](#) [1,3-苯二胺硫酸盐](#) [2,3-二氯三氟甲苯](#) [5471-40-9](#) [54812-31-6](#) [5426-95-9](#) [乙酰丙酮镍](#) [氧化钹](#) [氨水](#) 533