

本PDF文件由

免费提供，全部信息请点击[58-89-9](#)，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:58-89-9 基本信息

中文名: 林丹;
R-六六六;
gamma-六氯环己烷

英文名: lindane

Cyclohexane, 1, 2, 3, 4, 5, 6-hexachloro-, g- (8CI);

1, 2, 3, 4, 5, 6-Hexachlorocyclohexane;

666;

Aalindan;

Aficide;

Agrocide;

Agrocide III;

Agrocide WP;

Ameisenmittel Merck;

Aparasine;

Aphtiria;

Aplidal;

Arbitex;

Arcotal S;

BBH;

BHC;

BHC (insecticide);

Ben-Hex;

Benhexol;

Bentox 10;

Benzene hexachloride;

Bercema-Spritz-Lindan 50;

Bexol;

Celanex;

Chloresene;

Codechine;

DBH;

Detmol Extract;

Devoran;

Dol Granule;

Drilltox-Spezial Aglukon;

ENT 7,796;

Entomoxan;

Esoderm;

Fenoform forte;

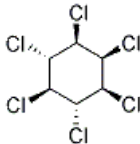
Forst-Nexen;

Gamacid;

Gamacide;

Gamacide 20;

	Gamene;
	Gamma benzenehexachloride;
	Gamma-HCH;
	Gammalin;
	Gammalin 20;
	Gammaterri;
	Gammexane;
	Gamoline;
	Geobilan;
	Geolin G 3;
	Gexane;
	HCC;
	HCCH;
	HCH;
	HGI;
	Heclotox;
	Hexa;
	Hexachloran;
	Hexachlorane;
	Hexachlorocyclohexane;
	Hexatin;
	Hexaverm;
别名:	Hexicide;
	Hexyclan;
	Hilbeech;
	Hortex;
	Hungaria L 7;
	Inexit;
	Jacutin;
	Kanodane;
	Kokotine;
	Kwell;
	Lasochron;
	Lendine;
	Lentox;
	Lidenal;
	Lindafor;
	Lindane;
	Lindatox;
	Lindex;
	Lindosep;
	Lintox;
	Lintox 3;
	Linvur;
	Lorexane;
	Mglawik L;
	Milbol 49;
	Mszycol;
	Neo-Scabacidol;
	Nexen FB;

	Nexit; Nexit Stark; Nexol E; Nicochloran; Omnitox; Ovadziak; Owadziak; PLK; Pedraczak; Pflanzol; Prodactif; Quellada; Sang-gamma; Scabecid; Scabene; Spritz-Rapidin; Spritzlindane; Spruehpflanzol; Streunex; TAP85; Tri-6; Verindal Ultra; Viton; g-1, 2, 3, 4, 5, 6-Hexachlorocyclohexane; g-666; g-BHC; g-Benzene hexachloride; g-Benzohexachloride; g-HCH; g-Hexachloran; g-Hexachlorane; g-Hexachlorobenzene; g-Hexachlorocyclohexane; g-Lindane
分子结构:	
分子式:	C ₆ H ₆ Cl ₆
分子量:	290. 83
CAS登录号:	58-89-9
EINECS登录号:	200-401-2
物理化学性质	
熔点:	113-115℃
性质描述:	白色结晶。熔点112.5℃。蒸气压（20℃）0.0125Pa。在常温下水中的溶解度为10ml/L，溶于丙酮、氯仿、芳香经，微溶于石油。

安全信息

安全说明:
 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)。
 S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。
 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。
 S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。

危险品标:
 N: 环境危险物质
 T: 有毒物质

危险类别码:
 R25: 吞咽有毒。
 R64: 可能导致伤害哺乳期婴儿。
 R48/22: 长期接触或不慎吞咽会严重损害健康。
 R50/53: 对水生生物极毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。

危险品运输编号: UN2811

CAS#58-89-9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58-89-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 Sigma-Aldrich 林丹专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 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. 58-89-9 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: 用作农用杀虫剂。

生产方法及其他: 林丹是1, 2, 3, 4, 5, 6-六氯环己烷的丙体 (γ-体)。工业上含丙体99以上的通称林丹, 在六六六的甲、乙、丙、丁等构象异构体 (即α-、β-、γ-、δ-体等) 中, 仅丙体具有强烈杀虫性质。林丹的工业生产方法是根据六六六各异构体在甲醇中不同温度下的溶解度不同, 以及各种异构体的结晶度的差异来提取的, 在适当的甲醇量及提取温度下, 丙体、丁体及油状物杂质被抽出在甲醇中, 甲、乙体成残渣分出。被饱和以及溶有丁体、油状物的甲醇溶液, 经冷却结晶, 因基结晶速度的差异, 六六六丙体结晶分出。一般需再进行第二次提纯才能得到丙体含量在99以上的林丹产品。

相关化学品信息

[2-甲基-2-丙烯酸与2-丙烯酸丁酯、2-丙烯酸乙酯、2-丙烯酸-2-羟基丙酯和2-甲基-2-丙烯酸甲酯的聚合物](#) [间氯苯氧乙酸](#) [林丹](#) [2-氯苯甲酰肼](#) [5895-88-5](#) [5831-52-7](#) [58840-79-2](#) [N-乙基-2-甲基苯并咪唑](#) [6-氯-2-\(全氟乙基\)苯并咪唑](#) [2-甲基环己醇](#) [58651-76-6](#) [戊酸乙烯酯](#) [盐酸异丙嗪](#) [5874-58-8](#) [2,3-环戊烯并吡啶](#) [硝酸](#) [四氯化硫](#) [氟化钆](#)