



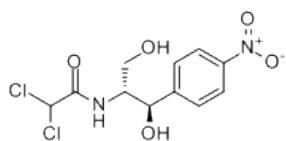
本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[56-75-7](#), 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:56-75-7 基本信息

中文名:	氯霉素; D-苏式-(-)-N-[alpha-(羟甲基)-beta-羟基-对硝基苯乙基]-2,2-二氯乙酰胺
英文名:	Chloramphenicol
别名:	2,2-Dichloro-N-[2-hydroxy-1-(hydroxymethyl)-2-(4-nitrophenyl)ethyl]acetamide; D-(-)-threo-2,2-Dichloro-N-[beta-hydroxy-alpha-(hydroxy-methyl)-p-nitrophenethyl]acetamide; Chloromycetin

分子结构:

分子式: $C_{11}H_{12}Cl_2N_2O_5$

分子量: 323.13

CAS登录号: 56-75-7

EINECS登录号: 200-287-4

物理化学性质

熔点:	149-153°C
水溶性:	2.5G/L (25°C)
比旋光度:	19.5° (C=6, EtOH)
性质描述:	白色或微黄带绿色针状结晶。熔点150.5-151.5°C (149.7-150.7°C)。在高真空下可以升华。微溶于水 (2.5mg/ml/25°C), 略溶于丙二醇 (150.8mg/ml), 易溶于甲醇、乙醇、丁醇、乙酸乙酯、丙酮, 不溶于乙醚、苯、石油醚, 植物油。味极苦。

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)。 S53: 避免暴露——使用前先阅读专门的说明。
危险品标:	T: 有毒物质
危险类别码:	R45: 可能致癌。
危险品运输编号:	UN1851

CAS#56-75-7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56-75-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 氯霉素专业生产商、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D-苏式-(-)-N-[alpha-(羟甲基)-beta-羟基-对硝基苯乙基]-2,2-二氯乙酰胺等化学试剂, 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C11H12Cl2N2O5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Chloramphenicol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2,2-Dichloro-N-[2-hydroxy-1-(hydroxymethyl)-2-(4-nitrophenyl)ethyl]acetamide等化工产品 400-111-6333

阿凡达化学 是D-(-)-threo-2,2-Dichloro-N-[beta-hydroxy-alpha-(hydroxy-methyl)-p-nitrophenethyl]acetamide等化学品的生产制造商 400-615-9918 生工生物(上海)有限公司 专业生产和销售Chloromycetin，值得信赖 800-820-1016 / 400-821-0268 大连美仑生物技术有限公司 专业从事56-75-7及其他化工产品的生产销售 0411-82593631、82593920 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. 56-75-7 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:	属广谱抑菌抗生素，是治疗伤寒，副伤寒的首选药，治疗厌氧菌感染的特效药物之一，其次用于敏感微生物所致的各种感染性疾病的治疗。由于不良反应严重现用得越来越少。
生产方法及其他:	世界各国对氯霉素的生产方法进行过大量的研究，归纳起来有：（1）对硝基苯乙酮法；（2）苯乙烯法；（3）肉桂醇法；（4）对硝基肉桂醇法；（5）对硝基苯甲醛法。我国采用对硝基苯乙酮法，该法由乙苯经硝化、氧化、溴化、成盐、水解、乙酰化、加成、还原、分解、分拆、二氯乙酰化而得氯霉素。
相关化学品信息	
56136-14-2 4-哌啶酮-3-羧酸甲酯盐酸盐 56639-48-6 56721-58-5 5652-32-4 5695-39-6 56005-10-8 56643-20-0 56305-04-5 (R)-(+)-α-羟基-γ-丁内酯 56304-42-8 56105-81-8 56598-46-0 56242-69-4 5625-50-3 碳酸氢钾 硫酸钡 硫酸铵 506	