



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[67-48-1](#), 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:67-48-1 基本信息

中文名:	氯化胆碱; 2-羟乙基三甲基氯化铵
英文名:	Choline chloride
别名:	(2-Hydroxyethyl)trimethylammonium chloride; 2-Hydroxy-N,N,N-trimethylethanaminium chloride
分子结构:	
分子式:	C ₅ H ₁₄ ClNO
分子量:	139.62
CAS登录号:	67-48-1
EINECS登录号:	200-655-4

物理化学性质

熔点:	298-304°C
水溶性:	可溶
性质描述:	白色结晶。熔点240°C。易溶于水及醇, 水溶液几乎呈中性, 不溶于醚、石油醚、苯及二硫化碳。微有鱼腥臭、咸苦味, 易潮解, 在碱液中不稳定。

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。 S36: 穿戴合适的防护服。
危险品标:	Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#67-48-1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67-48-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
- 阿法埃莎(Alfa Aesar) 氯化胆碱专业生产商、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2-羟乙基三甲基氯化铵等化学试剂, 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C₅H₁₄ClNO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Choline 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(2-Hydroxyethyl)trimethylammonium chloride等化工产品 400-111-6333
- Acros Organics 是2-Hydroxy-N,N,N-trimethylethanaminium chloride等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11
- 阿凡达化学 专业生产和销售67-48-1, 值得信赖 400-615-9918
- Sigma-Aldrich 专业从事氯化胆碱及其他化工产品的生产销售 800-736-3690
- 生工生物(上海)有限公司 2-羟乙基三甲基氯化铵专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-820-1016 / 400-821-0268
- 中华试剂网 长期供应C₅H₁₄ClNO等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-34053660, 34053661

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. 67-48-1](#) 查看

若您在此化学品供应商, 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:	<p>作为饲料添加剂, 氯化胆碱具有以下生理作用: 可预防肝脏、肾脏中的脂肪积累及其组织变性、可促进氨基酸的再组合、可提高氨基酸, 尤其是必需的氨基酸蛋氨酸在体内的利用率。 在日本, 氯化胆碱的98用作鸡、猪、肉牛及鱼虾等动物饲料添加剂。大部分加工成粉剂, 50粉剂的制法是在混合器中预先加入适当粒度的赋形剂, 而后滴加氯化胆碱水溶液, 经混合、干燥而得。有些商品粉剂还配合有维生素、矿物质、药物等。 氯化胆碱是维生素B属药物, 用于肝炎、肝机能退化、早期肝硬化、恶性贫血等症。</p>
生产方法及其他:	<p>(1) 连续法制备氯化胆碱溶液的三甲胺盐酸盐与一定量的环氧乙烷分别用泵连续送入反应器, 反应物在反应器内的停留时间为1-1.5h。反应在搅拌下进行, 生成物连续引出, 使反应器内的液面保持稳定。反应器引出的氯化胆碱粗产品进入汽提塔, 从塔底获得60-80氯化胆碱液体产品。(2) 三甲胺盐酸盐与环氧乙烷反应, 然后加有机酸中和并浓缩, 制取氯化胆碱。(3) 氯乙醇与三甲胺反应制取氯化胆碱。</p>
<p>相关化学品信息</p>	
<p>屈螺酮 五氟乙基十氟环己磺酸钾盐 67242-59-5 妥尔油脂肪酸与丙三醇、亚麻子油、季戊四醇和邻苯二甲酸酐的聚合物 妥尔油硬脂酸与三乙醇胺的反应产物 己二酸与2-乙基己酸、2-乙基-2-(羟甲基)-1,3-丙二醇和1,3-异苯基呋喃二酮的聚合物 二乙烯三胺五醋酸 5-氟嘧啶 D-泛酸钠 4-羟基烟酸甲酯 3-[2-氯-4-[(2,6-二氯基-4-硝基苯)偶氮]苯氨基]丙腈 己二酸与2,2-二甲基-1,3-丙二醇苯甲酯的聚合物 4-苄氧基溴苯 磷硫化2,6,6-三甲基双环[3.1.1]-2-庚烯 67542-72-7 三氯化铍 抗坏血酸钠 磷酸二氢铝 593</p>	