



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[96-48-0](#), 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](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:96-48-0 基本信息

中文名:	gamma-丁内酯; 4-羟基丁酸内酯
英文名:	gamma-Butyrolactone
别名:	4-Hydroxybutyric acid gamma-lactone; BL0; endo-cis-5-Norbornene-endo-2,3-dicarboxylic anhydride
分子结构:	
分子式:	C ₄ H ₆ O ₂
分子量:	86.09
CAS登录号:	96-48-0
EINECS登录号:	202-509-5
FEMA登录号:	3291

物理化学性质

熔点:	-45℃
沸点:	204-205℃
水溶性:	MISCIBLE
折射率:	1.4355-1.4375
闪点:	98℃
密度:	1.12
性质描述:	无色透明的油状液体, 具有一定的吸湿性和轻微的气味。与 水 、 醇 、酯、醚、酮和芳烃互溶, 在直链烷烃和环烷烃中微溶。凝固点-43.53℃, 沸点206℃ (101.3kPa), 89℃ (1.6kPa), 相对密度1.129 (20/4℃), 折射率1.4362。闪点 (开杯) 98℃, 燃点455℃。能随水蒸气挥发, 在热碱溶液中分解。

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。 S39: 佩戴眼 / 面防护装置。
危险品标:	 H302: 有害物质
危险类别码:	R22: 吞咽有害。 R36: 刺激眼睛。

CAS#96-48-0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**96-48-0**及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 gamma-丁内酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-988-0390
 萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应**4-羟基丁酸内酯**等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009
 阿达玛斯试剂 生产销售**C4H6O2**等化学产品, 欢迎订购 400-111-6333

 Acros Organics 是以gamma-Butyrolactone为主的化工企业, 实力雄厚 +32 14/57. 52. 11
阿凡达化学 本公司长期提供4-Hydroxybutyric acid gamma-lactone等化工产品 400-615-9918
 Sigma-Aldrich 是BLO等化学品的生产制造商 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. 96-48-0 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:	用作树脂等的溶剂, 也用于制吡咯烷酮、丁酸、琥珀酸、去漆药水等。
生产方法及其他:	1、顺酐加氢法该法是70年代发展的先进工艺, 用一段加氢反应, 能以任意比例生产四氢呋喃和γ-丁内酯, 通常的比例是四氢呋喃: γ-丁内酯=3-4: 1。生产企业较多, 但规模小, 平均300t/a。该法产能占国内总产能的30。2、1, 4-丁二醇脱氢法反应器为列管式, 装填片状的铜催化剂 (以氧化锌为载体)。反应温度控制在230-240℃。反应产物粗γ-丁内酯经减压蒸馏而得成品, 收率77以上。

相关化学品信息

[\(S\)-2-氨基-2-甲基-4-戊烯酸](#) [4'-反式-丁基环己基苯甲酸4-丙基苯酯](#) [5alpha-雄甾-2-烯-17-酮](#) [2-氨基-4-硝基苯酚-6-磺酸](#) [1,3-二甲基脲](#) [\(R\)-\(+\)-2-\(4-羟基苯氧基\)丙酸甲酯](#) [DL-盐酸半胱氨酸一水](#) [4-氨基-3-异丙基-1,2,4-三唑啉-5-酮](#) [96938-06-6](#) [4-氯-3-\[2-\[3,5-二氧代-1-苯基-2-苄基-1,2,4-三唑烷-4-基\]-4,4-二甲基-1,3-二氧代戊氨基\]苯甲酸\(1-十二烷氧羰基\)戊酯](#) [硝呋酚酰胺](#) [4,4'-硫代双\(6-特丁基间甲酚\)](#) [溴乙酸甲酯](#) [甲基丙烯酸烯丙酯](#) [环丙基萘啶羧酸乙酯](#) [正己醇](#) [氯化铈](#) [异十三醇](#)