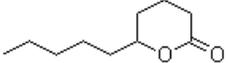


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[705-86-2](#), 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.icchemistry.cn](#)

CAS Number:705-86-2 基本信息

中文名:	丁位癸内酯; 5-羟基癸酸-delta-内酯
英文名:	5-Decanolide
别名:	delta-Decalactone; 5-Hydroxydecanoic acid delta-lactone
分子结构:	
分子式:	C ₁₀ H ₁₈ O ₂
分子量:	170.25
CAS登录号:	705-86-2
EINECS登录号:	211-889-1
FEMA登录号:	2361

物理化学性质

熔点:	-27°C
折射率:	1.454-1.461
密度:	0.954
性质描述:	强烈的奶香, 坚果香, 香甜的果香, 密度0.954, 熔点-27° C, 折射率1.454-1.461, 可溶于酒精、植物油和丙烯乙二 醇 ; 不溶于 水 , 与水接触会产生水解反应, 也可能产生聚合反应。

安全信息

安全说明:	S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
危险类别码:	R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#705-86-2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705-86-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
-  阿法埃莎(Alfa Aesar) 丁位癸内酯专业生产商、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5-羟基癸酸-delta-内酯等化学试剂, 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C10H18O2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5-Decanolide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delta-Decalactone等化工产品 400-111-6333
-  Sigma-Aldrich 是5-Hydroxydecanoic acid delta-lactone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. 705-86-2 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:	香精和香料产品, 用作高档食用香料、日用香精和其它功能添加剂。
	δ -癸内酯(705-86-2)的制备方法: 用癸酸为原料在硫酸存在下环化而成。

生产方法及其他:

限量:

1. FEMA (mg/kg): 软饮料5.0; 冷饮10; 糖果0.25~5.0; 裱花层5.0。
2. FDA § 166.110, 人造奶油10mg/kg。
3. FDA § 172.515, 适度为限(2000)。

含量分析:

按GT-10-4中用非极性柱进行气相色谱法分析。

其它:

对水稍微有危害的, 不要让未稀释或者大量产品接触地下水, 水道或者污水系统。若无政府许可, 勿将材料排入周围环境。远离氧化物。存放在密封容器内, 并放在阴凉, 干燥处。储存的地方必须远离氧化剂。

相关化学品信息

[3-碘-L-酪氨酸甲酯](#) [70962-69-5](#) [70203-76-8](#) [70131-67-8](#) [70714-74-8](#) [7067-33-6](#) [70636-99-6](#) [701230-95-7](#) [705-28-2](#) [70546-12-2](#) [70644-47-2](#) [富马酸化松香与甲醛、丙三醇、壬基酚和季戊四醇的聚合物](#) [C.I. 活性红193](#) [70017-20-8](#) [70460-32-1](#) [豆油酸](#) [对溴溴苄](#) [安乃近](#)