



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[627-91-8](#), 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:627-91-8 基本信息

中文名:	己二酸单甲酯
英文名:	Monomethyl adipate
别名:	Methyl adipate; Hexanedioic acid monomethyl ester
分子结构:	
分子式:	C ₇ H ₁₂ O ₄
分子量:	160.17
CAS登录号:	627-91-8
EINECS登录号:	211-019-0

物理化学性质

熔点:	8-9°C
沸点:	162°C (10MMHG)
折射率:	1.439-1.442
密度:	1.081

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#627-91-8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627-91-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 己二酸单甲酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
 Sigma-Aldrich 长期供应C₇H₁₂O₄等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-819-3336 / 400-620-3333
 将来试剂一打造最具性价比试剂品牌 生产销售Monomethyl adipate等化学产品, 欢迎订购 021-61552785
 孝感深远化工有限公司(医药中间体生产商) 是以Methyl adipate为主的化工企业, 实力雄厚 0712-2580635 15527768836
 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. 627-91-8](#) 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:	脂肪酸甲酯(627-91-8)的用途: 它是油脂化学品的重要原料, 广泛应用于洗涤剂、化妆品等工业。脂肪酸甲酯经加氢, 可制成 脂肪醇 , 醇 经与 乙醇胺 反应可生成烷基醇酰胺; 经与 苛性钠 、 锂 反应可制肥皂。广泛用于合成高级表面活性剂, 用作高级润滑油和燃料的添加剂、乳化剂制品、香料的溶剂等。
	脂肪酸甲酯(627-91-8)的制备方法: 油脂→预酯化→酯交换→分 甘油 、 水洗 →脱水→粗甲酯→蒸馏→精甲酯。

生产方法及其他:	规格：企业标准	
	脂肪酸甲酯	
	指标名称	粗甲酯 精甲酯
	精甲酯度 (APHA)	<G3 <100
	酸值/(mgKOH/g)	<0.8 <0.8
	皂化值/(mgKOH/g)	260±5 260±5
	碘值/(gI ₂ /100g)	6~9 6~9
	水分及不皂化物/%	<0.2 <0.1
	椰油酸甲酯	
	指标名称	精甲酯 粗甲酯
	外观	微黄色液体 黄色液体
	酸值/(mgKOH/g)	235~265 235~265
	皂化值/(mgKOH/g)	1.5 1.0
	水分/%	<0.1 <0.3
	含硫量 (10 ⁻⁶)	<0.2 <1.0
	包装及贮运：	
	本品系无毒品。采用镀锌铁桶包装，180kg/桶，运输时应轻装轻放，不可抛掷，贮存时应注意密闭，防晒、防潮。	
相关化学品信息		
6299-92-9 620-32-6 6284-74-8 62442-86-8 5-氨基-3-甲基-1-间甲苯基吡唑 6278-38-2 62160-41-2 62458-44-0 6-羟基-4-噻啉甲 酸 6272-74-8 4-氯丁腈 62128-38-5 626-32-4 6297-45-6 62429-92-9 418		