



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[141-05-9](#), 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:141-05-9 基本信息

中文名: 马来酸二乙酯;  
顺丁烯二酸二乙酯

英文名: Diethyl maleate

别名: Maleic acid diethyl ester

分子结构:

分子式: C<sub>8</sub>H<sub>12</sub>O<sub>4</sub>

分子量: 172.18

CAS登录号: 141-05-9

EINECS登录号: 205-451-9

FEMA登录号: 2418

## 物理化学性质

熔点: -10°C

沸点: 225°C

水溶性: 不溶

折射率: 1.438-1.442

闪点: 93°C

密度: 1.064

性质描述: 无色液体。熔点约-11.5°C, 沸点225°C, 106°C (2.0kPa), 相对密度1.0735 (15/15°C), 折光率1.4415, 闪点93°C。易溶于醇、醚、烃及一般的有机溶剂, 微溶于水, 在碱性溶液中极易水解。

## 安全信息


安全说明: S24: 避免接触皮肤。  
S37: 使用合适的防护手套。

危险品标: Xi: 刺激性物质

危险类别码: R43: 皮肤接触会产生过敏反应。

## CAS#141-05-9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141-05-9及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 马来酸二乙酯专业生产商、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 长期供应顺丁烯二酸二乙酯等化学试剂, 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C<sub>8</sub>H<sub>12</sub>O<sub>4</sub>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Diethyl maleate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Maleic acid diethyl ester等化工产品 400-111-6333  
 阿凡达化学 是141-05-9等化学品的生产制造商 400-615-9918

Sigma-Aldrich 专业生产和销售马来酸二乙酯，值得信赖 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. 141-05-9 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:	用作塑料增塑剂、脂肪、油类的防腐剂。也用于有机合成。
生产方法及其他:	由顺丁烯二酸酐和乙醇在硫酸存在下酯化制得、也可用阳离子交换树脂为催化剂进行交换转化而得。工业品顺丁烯二酸二乙酯含量≥98，每吨产品消耗顺丁烯二酸酐（95）585kg，乙醇（95）604kg。质量标准：外观无色透明或淡黄色液体含量≥99.00(含反式3%左右)密度（d2020）g/cm31.063酸碱度（PH值）6水份≤0.10

相关化学品信息

[2,4,6-三溴苯胺](#) [147072-42-2](#) [1-\[2-\[\[4-\[\(2,6-二氯-4-硝基苯基\)偶氮\]苯基\]乙氨基\]乙基\]吡啶氯化盐](#) [1-乙基-3-甲基咪唑三氟甲磺酸盐](#) [3-\(N-苯基-N-甲基\)氨基丙烯醛](#) [148644-09-1](#) [L-环己基甘氨酸](#) [2,6-二\(2-羟乙基氨基\)甲苯硫酸盐](#) [N-甲基羟胺草酸盐](#) [144913-85-9](#) [1492-93-9](#) [2-氨基-3-氟三氟甲苯](#) [四苯基锑\(V\)](#) [142924-42-3](#) [消旋去甲麻黄碱](#) [全氯乙烯](#) [氯化铈](#) [醋酸锌](#)