

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:	ichemistry.cn 爱化学
分子式:	C ₈ H ₁₂ O ₄
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:	
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C8H12O4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(d20/20) g/cm³ 31.063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\]毗啶氯化盐](#) [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](#) [氯化钬](#) [醋酸锌](#)