

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[13676-54-5](#), 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](#)

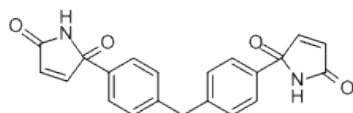
CAS Number:13676-54-5 基本信息

中文名: N,N'-(4,4'-亚甲基二苯基)双马来酰亚胺

英文名: 1,1'-(Methylenedi-4,1-phenylene)bismaleimide

别名: Bismaleimide

分子结构:

分子式: $C_{21}H_{14}N_2O_4$

分子量: 358.35

CAS登录号: 13676-54-5

EINECS登录号: 237-163-4

物理化学性质

熔点: 155-159°C

性质描述: 外观浅黄色结晶熔点156-160°C纯度 $\geq 98\%$ 酸值 ≤ 1.0 KOHmg/g水分 $\leq 1\%$ 热甲苯溶解性: 清澈透亮杂质: ≤ 0.1 GT凝胶化时间 < 3 min(200°C, 1克样)DSC数据: 聚合极限240°C $\pm 15^\circ$ C;聚合能(ΔH) > 200 J/g固化物玻璃化温度Tg: 340°C(280°C/10h固化)固化物开始热分解温度Td: 空气下开始失重温度500°C(280°C/10h固化)

安全信息

S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
安全说明: S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助(最好带去产品容器标签)。
S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。

危险品标:



T: 有毒物质

危险类别码:

R23: 吸入有毒。
R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

危险品运输编号: UN2811

CAS#13676-54-5化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事13676-54-5及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 N,N'-(4,4'-亚甲基二苯基)双马来酰亚胺专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-988-0390
深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应C21H14N2O4等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099
萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售1,1'-(Methylenedi-4,1-phenylene)bismaleimide等化学产品, 欢迎订购 021-58432009
阿达玛斯试剂 是以Bismaleimide为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333
阿凡达化学 本公司长期提供13676-54-5等化工产品 400-615-9918
 Sigma-Aldrich 是N,N'-(4,4'-亚甲基二苯基)双马来酰亚胺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. 13676-54-5](#) 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:	N,N' -4, 4' -二苯甲烷双马来酰亚胺(简称BMI，即双马)是一种具有双官能团多用途的有机化合物，其双键的高度亲电子性使之易与多种亲核试剂反应，由于其五元杂环的结构，决定了特有的耐热性，因此它既可作为主要单体，合成双马型聚酰亚胺树脂，最终以复合板材、薄膜、模塑粉，粘台剂、涂料等形式广泛应用于航天、航空、电子、绝缘材料，砂轮等领域。同时又可作为塑料改性液、橡胶硫化剂使用。用双马、环氧、桐油等制成的桐马树脂粘合剂进丽生产的570F级粉云母带是我静电工材料特有的产品，随着电器向高容量
相关化学品信息	
2-甲基-1-丁醇 130004-33-0 136-28-7 反式-4-甲基环己羧酸 13089-19-5 1-萘硼酸 噻托溴铵一水合物 13143-92-5 2-氨基-3-氰基-5-甲基噻吩 4-丁酰基联苯 氧化锆 2-(三氟甲基)-1H-吡啶-3-乙酸 磷酸锌 双[3-(三乙氧基硅)丙基]胺 4,6-亚乙基-alpha-D-葡萄糖 银 丙醚 乙酰丙酮铈 500	