

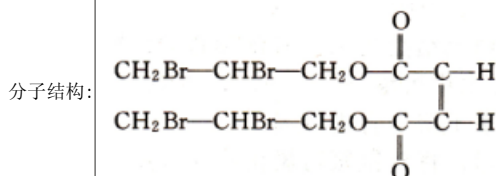


本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[3925-73-3](http://www.ichemistry.cn), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://www.ichemistry.cn)

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](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:3925-73-3 基本信息

中文名: 双(2, 3-二溴丙基)反丁烯二酸
 英文名: bis(2, 3-dibromopropyl) ftlmarate
 别名: bis(2, 3-dibromopropyl) ftlmarate



分子式: $\text{C}_{10}\text{H}_{12}\text{O}_4\text{Br}_4$

CAS登录号: 3925-73-3

物理化学性质

性质描述: 双(2, 3-二溴丙基)反丁烯二酸 (3925-73-3) 性质如下:
 1、白色粉末。
 2、熔点66~68℃。
 3、酸值在7mgKOH/g产品以下, 溴含量62%以上。
 4、可溶于乙醇、丙酮、苯、甲苯等有机溶剂, 不溶于水。
 5、质量损失5%的温度在99n℃以上。

CAS#3925-73-3化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 3925-73-3](http://www.ichemistry.cn) 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: 双(2, 3-二溴丙基)反丁烯二酸 (3925-73-3) 为用途广泛的阻燃剂。作为添加型阻燃剂可用于聚丙烯、不饱和聚酯、聚苯乙烯泡沫塑料、ABS树脂、酚醛树脂及棉纤维的阻燃。作为反应型阻燃剂可用于ABS树脂, 在制备ABS树脂时加入15份质量的本品即有良好的阻燃效果。

生产方法及其他: 双(2, 3-二溴丙基)反丁烯二酸 (3925-73-3) 的制备方法如下:
 1、2, 3-二溴-1-丙醇的制备:
 ①将丙烯醇加入四氯化碳溶剂中, 加溴进行溴化, 当溴反应完全, 然后蒸馏回收四氯化碳, 剩余反应液用碳酸钠溶液洗至pH=7~8, 经过滤, 再进行减压蒸馏, 即得2, 3-二溴-1-丙醇。
 ②将丙烯醇搅拌冷却, 在10℃以下滴加溴素进行反应。加完溴后再加水搅拌, 静置后分取油层, 然后减压蒸馏, 即得2, 3-二溴-1-丙醇。
 2、双(2, 3-二溴丙基)反丁烯二酸酯的制备:
 上述制得的二溴丙醇和顺丁烯二酸酐及催化剂硫酸减压下进行酯化, 酯化完成后, 过滤除去残渣, 加入乙醇进行重结晶, 过滤后即得成品。

相关化学品信息

[39722-81-1 甘醇脱乙酰壳多糖滴定溶液](#) [3964-81-6 \(R\)-\(+\)-2-\(Boc-氨基\)-1,4-丁二醇](#) [39899-98-4](#) [399038-24-5](#) [39199-34-3](#) [399534-53-3 N-异丙基-1-哌啶乙酰胺](#) [人参皂苷CK](#) [3913-19-7 乙烯基苯磺酸与二乙烯基苯的聚合物](#) [3913-80-2 4-\[4-\(三氟甲基\)苯氧基\]苯酚](#) [391858-97-2](#) 466

生成时间2014-8-6 16:11:12