



本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[3741-77-3](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

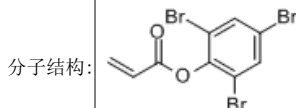
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:3741-77-3 基本信息

中文名: 2,4,6-三溴苯丙烯酸酯;
2,4,6-丙烯酸三溴苯酯

英文名: 2,4,6-Tribromophenyl acrylate

别名: Acrylicacid, 2,4,6-tribromophenyl ester (7CI,8CI);
Phenol, 2,4,6-tribromo-, acrylate(8CI);
2,4,6-Tribromophenyl acrylate;
BR 30;
Fire Lord A;
Newfrontier BR 30;
SR803



分子式: C₉H₅Br₃O₂

分子量: 384.85

CAS登录号: 3741-77-3

EINECS登录号: 223-132-2

物理化学性质

性质描述: 2,4,6-[丙烯酸](#)三溴苯酯 (3741-77-3) 的性质如下:
1、折射率1.57~1.58。
2、熔点75~76℃。
3、白色或浅黄色结晶。
4、易与[丙酮](#)、[乙醇](#)、[醋酸](#)乙酯、苯等有机溶剂混溶, 不溶于[水](#)。

安全信息

安全说明: S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。

危险类别码: R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#3741-77-3化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

上海迈瑞尔化学技术有限公司 专业从事3741-77-3及其他化工产品的生产销售 0755-86170099

安耐吉化学 2,4,6-三溴苯丙烯酸酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-58432009

[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. 3741-77-3 查看](#)

若您在此化学品供应商, 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: 2,4,6-[丙烯酸](#)三溴苯酯 (3741-77-3) 作为阻燃剂具有不易向树脂表面渗出, 软化点高等特点, 能够提高树脂耐热、耐酸、耐碱和电绝缘等性能。用于涂料时不仅阻燃而且可以提高涂料的粘接性、耐酸碱性。用于纤维处理可以

得到耐洗性的阻燃纤维。由于其易与丙烯酸类单体、甲基丙烯酸类单体和醋酸乙烯酯等一般的乙烯基单体共聚，因此可用作胶合板、聚氯乙烯地板等的阻燃性黏合剂。

2,4,6-丙烯酸三溴苯酯（3741-77-3）的制备方法如下：
 1、丙烯酰氯的合成：丙烯酸和三氯化磷慢慢加热至沸腾而回流进行酰氯化反应。反应结束后将反应物缓缓冷却室温下静置，反应物分为上下两层。分出上层产物，加入的氯化亚铜，进行减压蒸馏，即得丙烯酰氯。收率为66%。
 2、2,4,6-三溴丙烯酸苯酯的合成：将三溴苯酚，和吡啶搅拌溶解。然后滴入丙烯酰氯，反应温度控制在(45±3)℃。反应结束后，将反应产物先用水冲洗，再在丙酮中进行重结晶提纯，即得精制的成品。收率为51%。

相关化学品信息

(Z)-2-苯基-1-丙烯-1-醇乙酸酯英文名称: 2-phenyl-, acetate, (Z)-1-Propen-1-ol 371151-26-7 吡啶-2-羧酸乙酯 N-苯基双(三氟甲烷磺酰)亚胺 番泻苷D 37927-01-8 379730-09-3 37110-03-5 374572-91-5 37251-86-8 37654-41-4 5-甲基吡啶-2-硼酸 3-苯氧基苯酚 37096-14-3 2,2'-[(1-甲基亚乙基)二(4,1-亚苯基氧亚甲基)]二环氧乙烷与α-氢-ω-羟基聚(氧-1,2-亚乙基)的聚? 3,4-二氨基苯甲酸乙酯 379-84-0 亚硫酸二钠与甲醛和4,4'-磺酰基二[苯酚]的聚合物 37673-03-3 37632-19-2 3-甲基-2-氧代丁酸钠 3768-57-8 37109-78-7 1-甲氧基-2-丙胺 37031-10-0 37704-54-4 37517-26-3 37905-07-0 379-34-0 376644-73-4

生成时间2021/3/16 7:52:07