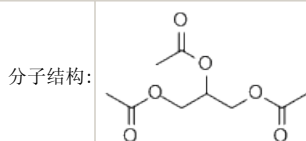


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[102-76-1](#), 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:102-76-1 基本信息

中文名:	三醋精; 三乙酸甘油酯; 甘油三乙酸酯
英文名:	Triacetin
别名:	1,2,3-Propanetriol triacetate; 1,2,3-Triacetoxyp propane; 1,2,3-Triacetyl glycerol; Glycerol triacetate

分子式: $C_9H_{14}O_6$

分子量: 218.20

CAS登录号: 102-76-1

EINECS登录号: 203-051-9

FEMA登录号: 2007

物理化学性质

熔点:	3°C
沸点:	258°C
水溶性:	64.0G/L(20°C)
折射率:	1.429-1.433
闪点:	148°C
密度:	1.155
性质描述:	无色油状液体。熔点4.1°C, 沸点258-259°C, 130.5°C (0.39kPa), 相对密度1.1596 (20/4°C), 折光率1.4301, 闪点148.8°C。能与乙醇、乙醚、氯仿和苯混溶, 微溶于水 and 二硫化碳。味苦。

安全信息


安全说明:	S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
危险类别码:	S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#102-76-1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102-76-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 三醋精专业生产商、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 长期供应三乙酸甘油酯等化学试剂, 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) 生产销售甘油三乙酸酯等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 是以C₉H₁₄O₆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Triacetin等化工产品 400-111-6333

 Acros Organics 是1,2,3-Propanetriol triacetate等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 专业生产和销售1,2,3-Triacetoxyp propane, 值得信赖 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 专业从事1,2,3-Triacetyl glycerol及其他化工产品的生产销售 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. 102-76-1](#) 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: 用作制造食品、肥皂、蜡烛、粘胶等的原料, 也用作火药、皮革鞣制和染料的溶剂和增塑剂。

生产方法及其他: 由甘油与乙酸酯化而得。将甘油预热到50-60℃后, 加入乙酸、苯和硫酸。加热搅拌回流脱水, 脱水完后回收苯, 再加入乙醇, 加热4h。冷却后用5%碳酸钠中和pH至7, 分去水层, 粗油用氯化钙干燥。减压蒸馏, 收集128-131℃ (0.93kPa) 馏分, 即为甘油三乙酸酯。

相关化学品信息

[103182-83-8](#) [苯乙酸异丁酯](#) [101521-62-4](#) [108086-42-6](#) [108629-36-3](#) [108206-13-9](#) [10269-98-4](#) [1004-37-1](#) [102367-39-5](#) [10001-13-5](#) [100335-19-1](#) [103554-42-3](#) [2-溴-5-苯基吡啶](#) [107730-44-9](#) [10016-15-6](#) [十二烷基苯](#) [氯磷酸二苯酯](#) [硒](#) 511