



本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[1708-39-0](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)

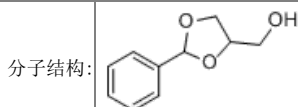
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn)

#### CAS Number:1708-39-0 基本信息

中文名: 苯甲醛甘油缩醛

英文名: 1,3-Dioxolane-4-methanol, 2-phenyl-

别名: 1,2-Benzylideneglycerol;  
4-(Hydroxymethyl)-2-phenyldioxolane;  
4-Hydroxymethyl-2-phenyl-1,3-dioxolane;  
Benzylideneglycerol;  
NSC 78968



分子式:  $C_{10}H_{12}O_3$

分子量: 180.2005

CAS登录号: 1708-39-0

#### 物理化学性质

性质描述: [苯甲醛甘油缩醛](#) (1708-39-0) 的性状:

1. 其外观呈无色至淡黄色粘稠液体, 呈甜浆果和苦杏仁香气。
2. 沸点185℃, 闪点74℃。
3. 溶于[乙醇](#)和精油。

毒性:

1. GRAS (FEMA)。
2. LD<sub>50</sub> 3150mg/kg (大鼠, 经口)。

CAS#1708-39-0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1708-39-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

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. 1708-39-0 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: [苯甲醛甘油缩醛](#) (1708-39-0) 的用途:

1. GB 2760—1996规定为允许使用的食用香料。
2. 主要用于配制杏仁、浆果、桃子、杏子、果仁等香精。

生产方法及其他: [苯甲醛甘油缩醛](#) (1708-39-0) 的制备方法:

本品是由苯甲醛和甘油在[磷酸](#)催化下缩合而成。

限量:

1. FEMA (mg/kg): 软饮料21; 冷饮24; 糖果110; 布丁类100; 胶姆糖840。
2. 适度为限 (FDA § 172.515, 2000)。

## 相关化学品信息

<a href="#">1775-43-5</a>	<a href="#">5-吗啉酮-2-硝基苯酚</a>	<a href="#">(S)-N-Boc-3,3-二甲基吡咯烷-2-甲酸</a>	<a href="#">17351-39-2</a>	<a href="#">170427-00-6</a>	<a href="#">17085-89-1</a>	<a href="#">174699-11-</a>
<a href="#">7</a>	<a href="#">175136-37-5</a>	<a href="#">三(3,5-二甲基-1-吡唑基)硼氢化钾</a>	<a href="#">2-乙基己酸正丙酯</a>	<a href="#">17033-59-9</a>	<a href="#">17126-65-7</a>	<a href="#">2,4,6,8-四溴-7-羟基-3H-</a>
		<a href="#">吩恶嗪-3-酮铵盐</a>	<a href="#">丙酮缩氨基硫脲</a>	<a href="#">17162-13-9</a>	481	

生成时间2021/2/12 17:01:08