



本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[66408-78-4](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

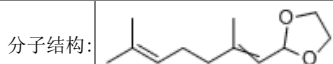
如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

#### CAS Number:66408-78-4 基本信息

中文名: 柠檬醛乙二醇缩醛

英文名: 1,3-Dioxolane, 2-(2,6-dimethyl-1,5-heptadien-1-yl)-

别名: 1,3-Dioxolane, 2-(2,6-dimethyl-1,5-heptadienyl)- (9CI); Citral ethylene glycol acetal



分子式:  $C_{12}H_{20}O_2$

分子量: 196.286

CAS登录号: 66408-78-4

EINECS登录号: 266-344-0

#### 物理化学性质

性质描述: **柠檬醛乙二醇缩醛 (66408-78-4) 性状:**  
柠檬样香气, 甜的柑橘, 微溶于水、溶于乙醇、丙二醇和油类, 在碱性介质中性质较柠檬醛稳定香气温和。酸值<1; 含量>95%。

CAS#66408-78-4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. 66408-78-4 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: **柠檬醛乙二醇缩醛 (66408-78-4) 用途:**  
为柑橘和柠檬等果香型的原料, 特别在带碱性的皂用香精及洗涤剂等的的应用更佳。该物质在最终产品中的浓度为香皂0.005%~0.06%; 香水0.08%~0.5%; 洗涤剂0.0005%~0.006%; 膏霜和其他0.0025%~0.02%。

生产方法及其他: **柠檬醛乙二醇缩醛 (66408-78-4) 制法:**  
由柠檬醛二甲缩醛与乙二醇在催化减压下进行酯交换制备。

**毒性:**  
大鼠的急性口服 $LD_{50}$ >5g/kg, 兔子的急性皮肤 $LD_{50}$ 大于5g/kg。若用5%浓度的凡士林制剂在人体进行同样的封闭性接触试验经2日没有发现刺激现象。同样剂量在人身上进行最高限度试验不产生致敏反应。产品抹于完好无损或损伤的兔子皮上进行封闭性皮肤接触试验1日后发现有中等刺激。

**柠檬醛乙二醇缩醛 (66408-78-4) 贮运及保管:**  
[铝](#)桶包装, 贮放阴凉通风处。

#### 相关化学品信息

[6602-34-2](#) [6610-05-5](#) [6607-41-6](#) [6676-57-9](#) [66780-94-7](#) [6634-21-5](#) [2-溴异烟酸](#) [\[1R\]-5-苯基-2,3-二氢-1H-吡啶-1-羧酸](#)  
[6641-87-8](#) [66600-05-3](#) [三\(甲基硒\)甲烷](#) [DL-2-冰片](#) [C9-11 醇](#) [669713-68-2](#) [6624-13-1](#) [66315-44-4](#) [66549-](#)

|                      |                           |                            |                              |                            |                             |                            |                             |                          |
|----------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| <a href="#">17-5</a> | <a href="#">6655-72-7</a> | <a href="#">66968-13-6</a> | <a href="#">6641-61-8</a>    | <a href="#">66354-87-8</a> | <a href="#">磷酸苯酯二钠盐二水合物</a> | <a href="#">6625-68-9</a>  | <a href="#">664362-19-0</a> | <a href="#">6621-31-</a> |
|                      | <a href="#">4</a>         | <a href="#">66587-56-2</a> | <a href="#">2-氨基-2-丙烯酸丁酯</a> | <a href="#">6635-88-7</a>  | <a href="#">669713-69-3</a> | <a href="#">66387-75-5</a> |                             |                          |

生成时间2021/3/26 2:18:59