



本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[6728-31-0](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)

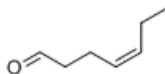
CAS Number:6728-31-0 基本信息

中文名: (Z)-4-庚烯醛

英文名: (Z)-4-Heptenal

4-Heptenal, (Z)- (8CI);
(4Z)-Heptenal;
别名: (Z)-4-Heptenal;
4-cis-Heptenal;
cis-4-Heptenal

分子结构:



分子式: C₇H₁₂O

分子量: 112.17

CAS登录号: 6728-31-0

物理化学性质

沸点: 46°C

性质描述: 顺式-4-庚烯醛(6728-31-0)的性状:
1. 微黄色液体。呈青草和油脂香气, 稀释后呈奶油似香味。
2. 闪点20°C。溶于乙醇和大多数非挥发性油, 不溶于水。

毒性:
GRAS (FEMA)。

安全信息

安全说明: S16: 远离火源。

CAS#6728-31-0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6728-31-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
上海迈瑞尔化学技术有限公司 (Z)-4-庚烯醛专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099
安耐吉化学 长期供应C7H12O等化学试剂, 欢迎垂询报价 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. 6728-31-0](http://www.ichemistry.cn) 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: 顺式-4-庚烯醛(6728-31-0)的用途:
GB 2760—96规定为允许使用的食用香料。本品主要用于配制奶油类香精。

生产方法及其他: 顺式-4-庚烯醛(6728-31-0)的制备方法:
由乙炔与溴乙烷在液氨钠存在下制成丁炔钠, 再与溴丙醛缩醛缩合后在Lindlar (Pd/CaCO₃/PbO) 催化剂催化下氢化等反应后制成。

限量:

1. FEMA (mg/kg) 软饮料、糖果1.0、焙烤食品、肉、肉沙司、汤、乳制品、谷类, 均1.0。
2. 适度为限 (FDA § 172.515, 2000)。

含量分析:

用极性柱按67-10-4进行气液色谱分析。

相关化学品信息

[4-氨基奎宁环](#) [异丙醇](#) [6707-71-7](#) [6787-68-4](#) [溶剂红 176](#) [67874-81-1](#) [4',5,7-三羟基黄烷酮](#) [67987-08-0](#) [67123-64-2](#) [6745-19-3](#) [\(Z\)-3-己烯醛](#) [苯氧基乙醛二甲基缩醛](#) [6798-33-0](#) [67546-51-4](#) [1-苯基-1-丙炔](#) 410

生成时间2021/1/13 17:14:28