



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[2111-75-3](#), 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.icchemistry.cn](#)

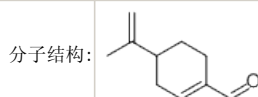
CAS Number:2111-75-3 基本信息

中文名: 4-(1-甲基乙烯基)-1-环己烯-1-甲醛

英文名: 4-(1-methylethenyl)-1-Cyclohexene-1-carboxaldehyde

别名:

4-isopropenyl-1-cyclohexene-1-carboxaldehyd;
 4-(1-methylethenyl)-1-cyclohexene-1-carboxaldehyd;
 4-(1-methylethenyl)-1-cyclohexene-1-carboxaldehyde;
 4-isopropenyl-1-cyclohexene-1-carboxaldehyde;
 dihydrocuminy l aldehyde;
 para-mentha-1,8-dien-7-al;
 perilla aldehyde;
 perillal;
 perillaldehyde;
 perillyl aldehyde

分子式: $C_{10}H_{14}O$

分子量: 150.22

CAS登录号: 2111-75-3

物理化学性质

性质描述:

1-紫苏醛 (2111-75-3) 的性状:

1. 无色或稍带黄色油状透明液体。呈桂醛似香气, 有油花生风味。
2. 沸点235~237℃ [1.0×10^5 Pa (5. mmHg)]。溶于**乙醇**、**氯仿**、**苯**和**石油醚**中, 不溶于**水**。
3. 天然品存在于紫苏油 (50%) 中。

毒性:

GRAS (FEMA)。

只需轻轻,

CAS#2111-75-3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2111-75-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 Sigma-Aldrich 4-(1-甲基乙烯基)-1-环己烯-1-甲醛专业生产、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690

深圳迈瑞尔化学技术有限公司 (代理ABCR) 长期供应C10H14O等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

阿凡达化学 生产销售4-(1-methylethenyl)-1-Cyclohexene-1-carboxaldehyde等化学产品, 欢迎订购 400-615-9918

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. 2111-75-3](#) 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:

1-紫苏醛 (2111-75-3) 的用途:

GB 2760—1996规定为暂时允许使用的食用香料。其主要用于配制香辛料和花生等型香精。

只需轻轻,

1-紫苏醛 (2111-75-3) 的制备方法:

生产方法及其他:	本品是由紫苏全草经水蒸气蒸馏得紫苏油，再分馏、精制而得。 限量： 1. FEMA (mg/kg)：焙烤食品4.5；冷冻乳制品6.3；肉类制品20.0；软糖9.7；布丁类4.5；软饮料4.0；酒类6.0。 2. 适度为限 (FDA § 172.515，2000)。 鉴别试验： 1. 取试样0.5ml，加亚硫酸氢钠试液 (TS－215) 3ml，振摇，即产生白色结晶。 2. 于试样0.5ml中加盐酸羟胺试液 (TS－121) 10ml，装上回流冷凝器，在水浴中加热10min后，馏去大部分乙醇。加50ml水，在5℃以下放置，应有结晶析出。滤取此结晶，用乙醇重结晶一次，该结晶的熔点约为102℃。 含量分析： 按醛和酮测定法 (OT－7) 中的方法一 (羟胺法) 测定。所取试样量为1g。加热回流时间改为2h。计算中的当量因子 (e) 取75.11。 质量指标分析： 重金属，取试样1g。加稀醋酸试液 (TS－2) 2ml，再加乙醇至50ml。以此作为试样液，然后按GT－16中方法一测定。 只需轻轻，
相关化学品信息	
2,4-二甲基-5-醛基-1H-吡咯-3-甲酸乙酯 21059-42-7 2-甲氧基-4-三氟甲基吡啶 辉铜矿 21969-62-0 213388-74-0 21528-13-2 21615-66-7 氢氧化镉 2-氨基-4-(4-溴苯基)噻唑 5-氟-2-甲基苯甲酰氯 L-脯氨酸甲酯盐酸盐 210767-27-4 5-溴-2-甲基苯肼盐酸盐 2109-05-9 硫酸锆 正己烷 季戊四醇 516	