

柠檬烯

中文名：柠檬烯

英文名：Limonene

CAS 号：138-86-3

分子式：C₁₀H₁₆

分子量：136.23

MDL 号：MFCD00062992

介绍：

有好闻的柠檬香味。 不溶于水，与乙醇混溶。

熔 点： -97

沸 点： 178

比 重： 0.86

储存条件： 2-8℃

来 源： 柠檬

溶解性： 与乙醇混溶

用 途： 用作磁漆、假漆和各种含油树脂、树脂蜡、金属催干剂和溶剂；用于制造合成树脂合成橡胶；用于调合橙花香精、柑桔油香精等；也可制成柠檬系精油的代用品。柠檬烯定向氧化生成香芹酮；在无机酸存在下，柠檬烯与水加成反应生成 α -松油醇和水合萜二醇；在铂或钨催化剂作用下加氢生成对烷，脱氢则生成对伞花烃。还用作油类分散剂、橡胶添加剂、润湿剂等。

