

# Laranja doce (Citrus sinensis) – sintético

escrito por Marcio Leandro | 1 de setembro de 2020

Fórmula de substituto sintético para o óleo essencial de Laranja Doce (Citrus sinensis).

Embora o óleo essencial de laranja doce seja de baixo custo, particularmente prefiro sintetizar, pois assim tem se mais controle sobre as notas e fica se livre de bergapteno (fototóxico).

Fórmula baseada na composição química encontrada em diversas cromatografias, onde troquei alguns químicos aromáticos por óleos essenciais, afim de obter maior fidelidade com o óleo essencial original. Segue:

molécula	partes	porcentagem	CAS
<a href="#">D-Limoneno</a> ou <a href="#">Terpenos de Laranja</a>	91	83,49	5989-27-5
<a href="#">óleo essencial de alecrim</a>	5	4,59	8000-25-7
<a href="#">aldeído c-10 (10%)</a>	5	4,59	112-31-2
<a href="#">aldeído c-8 (10%)</a>	4	3,67	124-13-0
mirreno	3	2,75	123-35-3
<a href="#">linalol</a>	1	0,92	78-70-6

Exemplo de análise cromatográfica do óleo essencial de laranja doce (Citrus sinensis):

<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/0972060X.2009.10643687>