

TAGETES – óleo essencial e absoluto**CAS N°:** 91722-29-1
8016-84-0**Fórmula empírica:** Não aplicável**Sinônimos:** Tagetes, absoluto (Tagetes patula L.)
Tagetes patula, absoluto
Tagetes patula, extrato
Tagetes minuta, absoluto
Tagetes, óleo essencial**Histórico:** Revisão inicial: Outubro 1986, abril 2001
Veja IFRA Information Letter 637 rev.

Data da revisão atual: Janeiro 2001

Data de implementação: para novas apresentações*: não aplicável
para composições de fragrâncias existentes*: não aplicável**Data da próxima revisão:** 2006

* Esta data refere-se apenas ao fornecimento de composições de fragrâncias (fórmulas), mas não a produtos de consumo existentes no mercado.

NORMA: COM RESTRIÇÕES**RESTRIÇÕES:****Limites no produto final:**Produtos de contato com a pele:Produtos que permanecem sobre a pele: 0,01% Produtos enxaguáveis: sem restrição
*inclusive produtos de limpeza doméstica*Produtos sem contato com a pele: sem restrição**Observação:** Esta norma foi estabelecida em virtude de efeitos fototóxicos desta substância. A restrição limita-se somente à aplicação sobre a pele, e exclui produtos enxaguáveis.

Ao utilizar combinações de ingredientes fototóxicos na fragrância, é necessário reduzir as concentrações de uso correspondentemente. A soma das concentrações de todos ingredientes fototóxicos, expressos em % de sua concentração máxima recomendada no produto de consumo não deve exceder 100.

Especificação do ingrediente de fragrância: não aplicável**Contribuição de outras fontes:** não conhecida

TAGETES – óleo essencial e absoluto

Efeito crítico: **Fototoxicidade**

Sumário do RIFM:

O óleo e o absoluto de tagetes obtidos a partir de *Tagetes minuta* L., (sin. *Tagetes glandulifera* Schrank e *Tagetes patula* L.) foram avaliados pelo RIFM (Letizia and Api, 2000). Em seres humanos, a dose sem efeito para fototoxicidade foi determinada em 0,05% utilizando-se *Tagetes minuta* originário do Egito (RIFM, 1986a).

- A 0,003% em cobaias, efeitos não observáveis, 0/10 (RIFM, 1985a).
- A 0,01% em cobaias, fototoxicidade foi observada, 8/10 (RIFM, 1985b).
- A 100% em camundongos, fototoxicidade foi observada, 6/6 (RIFM, 1986b)
- A 1% em camundongos, fototoxicidade foi observada, 6/6 (RIFM, 1986c).
- A 0,1% em camundongos, fototoxicidade foi observada, 6/6 (RIFM, 1986c).
- A 0,01% em camundongos, fototoxicidade foi observada, 2/6 (RIFM, 1986c).

Análise / Conclusão do REXPAN :

O RIFM Expert Panel revisou os dados de efeito crítico do óleo e do absoluto de Tagetes oil e recomendou não alterar a norma (janeiro de 2001).

Referências bibliográficas:

Letizia C.S. and Api A.M (2000). A dermal safety evaluation of extracts from Tagetes plants used in fragrances. *The Toxicologist*, 54(1), 397.

Research Institute for Fragrance Materials, Inc. (1985a). Guinea Pig Phototoxicity Test. Unpublished report from Givaudan. Report number 3361, 17 December.

Research Institute for Fragrance Materials, Inc. (1985b). Guinea Pig Phototoxicity Test. Unpublished report from Givaudan. Report number 3362, 17 December.

Research Institute for Fragrance Materials, Inc. (1986a). Human Photosensitization Test. RIFM report number 1690, 21 November.

Research Institute for Fragrance Materials, Inc. (1986b). Mouse Phototoxicity Test. RIFM report number 3828, 25 June.

Research Institute for Fragrance Materials, Inc. (1986c). Mouse Phototoxicity Test. RIFM report number 4343, 31 July.