

**CARBONATO DE METIL HEPTINO****CAS N°:** 111-12-6**Fórmula empírica:**  $C_9H_{14}O_2$ 

**Sinônimos:** Folione  
Heptino carbonato de metila  
2-Octinoato de metila  
MHC  
Éster metílico do ácido octin-2-óico

**Histórico:** Revisões iniciais: Outubro 1976, abril 2000

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: : 0,01%

*inclusive produtos de limpeza doméstica*

**Produtos sem contato com a pele:** : 0,1%

**Observação:** Quando combinados, o carbonato de metil heptino e o carbonato de metil octino não devem ser utilizados em dose combinada superior a 0,01% em produtos de contato com a pele, sendo que o carbonato de metil octino não deve exceder 0,002%.

Para produtos de consumo para os quais não é previsto o contato com a pele sob condições normais de uso, a dose combinada não deve ser superior a 0,1%, sendo que o carbonato de metil octino não deve exceder 0,02%

**Especificação do ingrediente de fragrância:** não aplicável

**Contribuição de outras fontes:** Não conhecida

## CARBONATO DE METIL HEPTINO

**Efeito crítico:**      **Sensibilização**

### **Sumário do RIFM:**

Um teste clínico de contato repetido em humanos (human repeated insult patch test) foi realizado a 0,25% e apresentou 2/41 reações de sensibilização (RIFM, 1964). Não foram observadas reações de sensibilização em 4 outros ensaios de contato repetido com aplicação de 0,1% do produto em teste (0/42, 0/40, 0/33, e 0/71) (RIFM 1965; 1989a; 1990a).

Adicionalmente, dois estudos de contato repetido foram conduzidos empregando 0,1% de uma mistura 1:1 de carbonato de metil heptino e carbonato de metil octino em 75% etanol/25% ftalato de dietila resultaram no total de 2/100 reações de sensibilização (RIFM 1989b; 1990b). Observou-se reatividade cruzada ao testar uma mistura de ambas substâncias.

### **Análise / Conclusão do REXPAN :**

O RIFM Expert Panel revisou os dados de efeito crítico do carbonato de metil heptino e recomendou não alterar a norma (janeiro de 2001).

### **Referências bibliográficas:**

Research Institute for Fragrance Materials, Inc. (1964). Human repeated patch test on methyl-2-nonynoate and isoeugenol. Unpublished report form IFF, Inc. Report number 1808, 30 April.

Research Institute for Fragrance Materials, Inc. (1965). Repeated insult patch test of cinnamyl nitrile, methyl 2-octynoate and ethyl alcohol in human subjects. Unpublished report form IFF, Inc. Report number 1981, 19 May and 1 October.

Research Institute for Fragrance Materials, Inc. (1989a). Human repeated insult patch test of methyl 2-octynoate. RIFM report number 12368, 16 November.

Research Institute for Fragrance Materials, Inc. (1989b). Human repeated insult patch test of methyl 2-octynoate and methyl 2-nonynoate. RIFM report number 12367, 16 November.

Research Institute for Fragrance Materials, Inc. (1990a). Repeated insult patch test of methyl 2-octynoate in human subjects. RIFM report number 12452, 27 April.

Research Institute for Fragrance Materials, Inc. (1990b). Repeat insult patch test of methyl 2-octynoate and methyl 2-nonynoate in human subjects. RIFM report number 12456, 27 April.