

FORMIATO DE MENTADIENILA

CAS N°: 68683-20-5

Fórmula empírica: $C_{12}H_{18}O_2$

Sinônimos: Formiato de cicloexadieno-1-etanol, 4-(1-metiletila)
 Isobergamato
 Formiato de 4-(isopropil)ciclohexadieno 1- etila
 Formiato de 2-(4-isopropilciclohexadienil) etila
 Formiato de mentadieno 7-metila
 Formiato de 4-(1-metiletil)ciclohexadieno-1-etila

Histórico: Revisões iniciais: Fevereiro 1986, julho 1994
 Data da revisão atual: Janeiro 2002
 Data de implementação: para novas apresentações*: não aplicável
para composições de fragrâncias existentes*: não aplicável
 Data da próxima revisão: 2007

* 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: 0,1%	Produtos enxaguáveis: 0,1%
	<i>inclusive produtos de limpeza doméstica</i>

Produtos sem contato com a pele: 1%

Observação: Em conformidade com o resultado da avaliação do REXPAN (janeiro de 2002), a concentração permitida em produtos sem contato com a pele foi aumentada de 0,2 para 1% seguindo-se o princípio geral de representar a NOEL.

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

FORMIATO DE MENTADIENILA

Efeito crítico: **Sensibilização**

Sumário do RIFM:

Ensaio em humanos:

Foram efetuados dois ensaios de maximização em humanos com aplicação de 1% em petrolato, os quais não apresentaram reações no total de 50 indivíduos (RIFM, 1979a). Um ensaio de maximização com aplicação de 1,5% em petrolato não apresentou reações em 25 indivíduos (RIFM, 1979b). Outros três ensaios anteriores de maximização em humanos a 10% em petrolato apresentaram reações de sensibilização em 1/25 (RIFM, 1977), 4/29 (RIFM, 1978a), e 3/25 (RIFM, 1978b) indivíduos, respectivamente.

Ensaio em animais:

Não foram realizados estudos de sensibilização em animais com o formiato de mentadienila.

Análise / Conclusão do REXPAN :

O RIFM Expert Panel revisou os dados sobre o efeito crítico do formiato de mentadienila e recomendou não alterar o limite de contato com a pele, mas alterar para 1% o limite em produtos sem contato com a pele (janeiro de 2002).

Referências bibliográficas:

Research Institute for Fragrance Materials, Inc. (1977). Report on human maximization studies. RIFM report number 1691, 1 July.

Research Institute for Fragrance Materials, Inc. (1978a). Report on human maximization studies. RIFM report number 1698, 28 April.

Research Institute for Fragrance Materials, Inc. (1978b). Report on human maximization studies. RIFM report number 1787, 26 October.

Research Institute for Fragrance Materials, Inc. (1979a). Report on human maximization studies. RIFM report number 1775, 11 September and 7 December.

Research Institute for Fragrance Materials, Inc. (1979b). The appraisal of the contact-sensitizing potential of menthadiene-7-methyl formate by means of the maximization study in humans. Unpublished report from Dragoco, 8 May. Report number 3010.