

CINAMONITRILA**CAS N°:** 4360-47-8 ; 1885-38-7**Fórmula empírica:** C₉H₇N
C₆H₅-CH=CH-CN**Sinônimos:** Cinnamyl nitrile ; Cinnamonnitrile (mixed isomers)
Cinnamic nitrile ; Cinnamonnitrile (E); trans-β-Phenylacrylonitrile ;
2-Propenenitrile, 3-phenyl-, (E)-

<u>Histórico:</u>	Revisões iniciais:	Não aplicável norma nova
	Data da revisão atual:	Não aplicável
	Data de implementação:	
	<u>para novas apresentações</u> *:	July 3, 2002
	<u>para composições existentes de fragrâncias</u> *:	July 3, 2003
	Próxima revisão:	Julho 2007

* Esta data é válida apenas para o fornecimento de composições de fragrâncias (fórmulas), mas não para produtos de consumo existentes no mercado.

NORMA: COM RESTRIÇÕES**Limites no produto final:**

Produtos de contato com a pele:	Produtos sem contato com a pele: 1.25 %
Produtos que permanecem sobre a pele: 0,125%	Pureza: Não aplicável
Produtos enxaguáveis: 0,125% <i>inclusive produtos de limpeza doméstica</i>	Outros: Não aplicável
<u>Observações:</u>	

Contribuição de outras fontes: Não há

Efeito crítico: Sensibilização cutânea em humanos

CINAMONITRILA

Sumários do RIFM:

Dois HRIPT (*Human Repeat Insult Patch Test*), realizados com solução de cinamonitrila a 2,5% em álcool SDA 39C, demonstraram que a substância tem efeito sensibilizante (RIFM, 1965; 1980). Em dois grupos diferentes, compostos por sujeitos nos quais o teste foi realizado com uma solução de cinamonitrila a 1,25 em álcool SCA 39C, não ocorreram reações de sensibilização (RIFM, 1966; 1977). Com base nos resultados destes estudos, foi determinada a NOEL de 1,25%. Utilizando o fator de incerteza de 10 vezes, calcula-se que a concentração cutânea máxima deva ser 0,125%. Para produtos que não entram em contato com a pele, a concentração não deve ser superior a 1,25%.

Análise / Conclusão do Rexpan

Os dados de sensibilização cutânea provocada pela cinamonitrila foram revistos pelo RIFM Expert Panel, o qual concluiu que a NOEL para a sensibilização corresponde a 1,25%. Nestes dados fundamenta-se a dose cutânea máxima de 0,125%.

Referências bibliográficas:

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 Unpublished report from IFF Incorporated, 1 April. Report number 1981.

Research Institute for Fragrance Materials, Inc. (1966). Repeated insult patch test of cinnamyl nitrile in human subjects. Unpublished report from IFF Incorporated, 27 June. Report number 1983.

Research Institute for Fragrance Materials, Inc. (1977). Repeated insult patch test of cinnamyl nitrile in human subjects. Unpublished report from IFF Incorporated, 15 November. Report number 1984.

Research Institute for Fragrance Materials, Inc. (1980). Evaluation of potential hazards by dermal contact of methyl 2-nonynoate, isoeugenol and cinnamyl nitrile in human subjects. Unpublished report from IFF Incorporated, 15 September. Report number 1982.

Traduzido por B.L. / ABIFRA