

TRICLOROCOMPOSTOS

TRICLOROCOMPOSTOS TOTAIS

CBHPM 4.03.13.28-0

AMB 28.15.025-2

Sinonímia:

Tricloroetano: 1,1,1 Tricloroetano. TCE. Tricloroetanol. Metilclorofórmio. Viniltricloreto. Etanotricloreto. Clorotene.

Tricloroetileno: Tricloreto de etileno. Tricloroeteno. 1,1,3 Tricloroetileno. Triclene. Neutri.
Triclorocompostos totais.

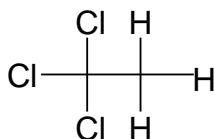
Fisiologia:

Tricloroetano:

Fórmula molecular = $C_2H_3Cl_3$

Massa molecular = 133,4047 g/mol

Densidade = 1,34 g/cm³ (20°C)

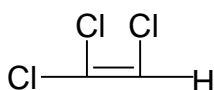


Tricloroetileno:

Fórmula molecular = C_2HCl_3

Massa molecular = 131,3889 g/mol

Densidade = 1,46 g/cm³ (20°C)



O tricloroetano e o tricloroetileno são hidrocarbonetos alifáticos utilizados na indústria têxtil e mecânica como solventes para acabamento de tecidos ou desengraxamento e na indústria química ocorrem como produtos intermediários de síntese. São absorvidos diretamente pela pele normal e/ou inalados.

Material Biológico:

Urina.

Coleta:

Alíquota de 20 ml de urina de final de jornada de trabalho do último dia da semana.

Proteger da luz com papel alumínio.

Armazenamento:

Conserva-se até 5 dias refrigerado entre +2 a +8°C

Valor Normal:

TRICLOROCOMPOSTOS TOTAIS:	TRICLOROETANO:
Alíquota	até 2,24 mg/dl
Por Creatinina - Homens	até 27,7 mg/g Creatinina
Por Creatinina - Mulheres	até 40,0 mg/g Creatinina

IBMP §	até 40,0 mg/g Creatinina
	TRICLOROETILENO:
Alíquota	até 16,80 mg/dl
Por Creatinina - Homens	até 207,4 mg/g Creatinina
Por Creatinina - Mulheres	até 300,0 mg/g Creatinina
IBMP §	até 300,0 mg/g Creatinina

Obs.: alguns serviços aceitam o limite como sendo mais elevado, pois conforme um consenso havido em março de 1995, os valores limites do IBPM seriam muitos baixos. Faixas sugeridas:

TRICLOROCOMPOSTOS TOTAIS:	TRICLOROETANO:
Alíquota	até 2,80 mg/dl
Por Creatinina - Homens	até 34,6 mg/g Creatinina
Por Creatinina - Mulheres	até 50,0 mg/g Creatinina
IBMP § sugerido	até 50,0 mg/g Creatinina
	TRICLOROETILENO:
Alíquota	até 17,92 mg/dl
Por Creatinina - Homens	até 221,2 mg/g Creatinina
Por Creatinina - Mulheres	até 320,0 mg/g Creatinina
IBMP § sugerido	até 320,0 mg/g Creatinina

Preparo do Paciente:

Não ingerir bebidas alcoólicas por pelo menos 48 horas antes da coleta.

Interferentes:

Bebidas alcoólicas diminuem os resultados.

Método:

Espectometria UV.

Interpretação:

Este indicador biológico é capaz de indicar uma exposição ambiental acima do Limite de Tolerância, mas não possui, isoladamente, significado clínico ou toxicológico próprio, ou seja, não indica doença, nem está associado a um efeito ou disfunção de qualquer sistema biológico. (NR-7 - Portaria nº 24 de 29/12/94 - DOU de 30/12/94).

§ **Índice Biológico Máximo Permitido**

Sitiografia:

E-mail do autor: ciriades@yahoo.com