

METANOL

ÁLCOOL METÍLICO

CBHPM 4.03.13.20-4

AMB 28.15.018-0

Sinonímia:

Álcool metílico. Álcool da madeira. Destilado da madeira. "Espírito" da madeira. "Espírito" colonial. Carbinol. Metil carbinol. Metil álcool.

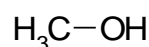
Fisiologia:

Fórmula molecular = CH₄O

Massa molecular = 32,042 g/mol

Densidade = 0,79 g/cm³ (20°C)

Utilizado na indústria de solventes e limpadores. Indústria de líquido anticongelante e como combustível.



METANOL

Material Biológico:

A) Sangue total ou plasma fluoretado.

B) Urina fluoretada.

Coleta:

A) 5,0 ml de sangue total ou 3,0 ml de plasma.

B) Alíquota de 10 ml de urina.

Amostra única: coletar em fim de jornada de trabalho.

Duas amostras: coletar no início e no fim da mesma jornada de trabalho para fazer estudo comparativo.

Recomenda-se evitar a primeira jornada de trabalho da semana.

Armazenamento:

A) Enviar diretamente ao setor ou congelar; atenção: sangue total deve apenas ser refrigerado entre +4 a +8°C e não congelado.

B) A urina, coletada após período de exposição, deve ser adicionada de 100 mg de fluoreto de sódio para cada 100 ml

Valor Normal:

Sangue	inferior a 0,15 mg/dl
Concentração tóxica	superior a 20,0 mg/dl
Urina	até 5,0 mg/l
IBMP §	até 15,0 mg/l

* Para obter valores em mmol/l, multiplicar os mg/dl por 0,3121

Interferentes:

Bebidas alcoólicas. Consumo de aspartame e bebidas ou alimentos que o contenham.

Preparo do Paciente:

Jejum de 4 ou mais horas. Água *ad libitum*.

Evitar ingestão de aspartame (edulcorante) e de bebidas ("diet") ou alimentos que o contenham nos 7 dias precedentes à coleta.

Método:

Cromatografia gasosa.

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

http://www.projetoockham.org/boatos_aspartame_1.html

<http://www.ramazzini.it>