

# HEXANODIONA

ACETONILACETONA

CBHPM 4.03.11.23-6

## Sinonímia:

2,5-Hexanodiona. Acetonilacetona.

MBK. Metil n-butilcetona. 2-Hexanona. N-hexano. Propil acetona.

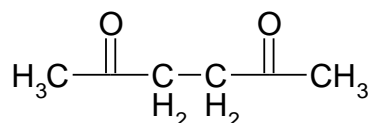
## Fisiologia:

**Hexanodiona:** Acetonilacetona.

Fórmula molecular = C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>2</sub>

Massa molecular = 114,144 g/mol

Densidade = 0,97 g/cm<sup>3</sup> (20°C)



## N-Hexano:

Metil n-butilcetona. 2-hexanona.

Fórmula molecular = C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>

Massa molecular = 86,178 g/mol

Densidade = 0,66 g/cm<sup>3</sup> (20°C)

O N-Hexano é utilizado como solvente na indústria de calçados, de adesivos, farmacêutica, móveis, extrativas de azeite, impermeabilização de tecidos, plásticos e de pneus.

## Material Biológico:

Urina.

## Coleta:

Alíquota de 20 ml de urina de final de jornada de trabalho. Evitar a primeira jornada da semana.

## Armazenamento:

Congelar a amostra a -20°C.

Não estocar em freezer tipo frost-free.

## Valor Normal:

IBMP § N-hexano	até 5,0 mg/g Creatinina
IBMP § Metil n-butilcetona	até 4,0 mg/g Creatinina

## 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](mailto:ciriades@yahoo.com)