

PARA-AMINOFENOL

4 HIDROXIANILINA

CBHPM 4.03.13.21-2

AMB 28.15.020-1

Sinónimia:

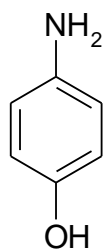
Paraminofenol. 4-hidroxianilina. p-aminofenol.
4-aminofenol. Aminobenzeno. Fenilamina.

Fisiologia:

PARAMINOFENOL:

Fórmula molecular = C_6H_7NO

Massa Molecular = 109,129 g/mol



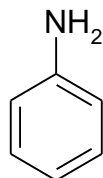
PARA-AMINOFENOL

ANILINA:

Fórmula molecular = C_6H_7N

Massa molecular = 93,129 g/mol

Densidade = 1,02 g/cm³ (20°C)



ANILINA

A Anilina é empregada na síntese de corantes (tecelagem), na indústria de produtos farmacêuticos, ópticos, fotográficos, de resinas, vernizes, perfumes, polimento de calçados, na vulcanização da borracha, produção de MDI (metileno difenil isocianato) e na química orgânica.

Material Biológico:

Urina.

Coleta:

Alíquota de 20 ml de urina de final de jornada de trabalho. Recomenda-se evitar a primeira jornada da semana.

Armazenamento:

Refrigerar entre +2 a +8°C para até 5 dias.

Exames Afins:

Meta-hemoglobina. Hemoglobinúria.

Valor Normal:

| | |
|------|--------------------|
| IBMP | 50 mg/g Creatinina |
|------|--------------------|

Interferentes:

Paracetamol. Nitrobenzeno. Acetanilida. 1,1-dimetil-3-fenilureia ou N,N-dimetil-N'-fenilureia (Fenuron).

Método:

Espectrofotométrico.

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).

Sitiografia:

E-mail do autor: ciriades@yahoo.com