

# ÁCIDO MANDÉLICO

MANDELATO

CBHPM 4.03.13.05-0

AMB 28.15.005-8

## Sinonímia:

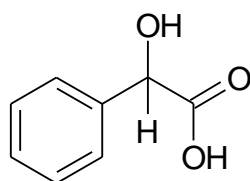
Mandelato. Vinil-benzeno. Ácido fenilglicocólico.  
Ácido DL- $\alpha$ -hidroxifenilacético. Ácido amigdalico.

## Fisiologia:

Fórmula molecular =  $C_8H_8O_3$

Massa molecular = 152,1482 g/mol

O Estireno e o Etil-benzeno são utilizados na fabricação de plásticos, polímeros elásticos, poliésteres, resinas e isolantes.



ÁCIDO MANDÉLICO

## Material Biológico:

Urina.

## Coleta:

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

## Armazenamento:

Refrigerar entre +2 a +8°C

## Exames Afins:

Ácido Hipúrico. Ácido Fenilglioílico. Ácidos Metilhipúricos.

## Valor Normal:

Exposição ao estireno:	
IBMP §	até 0,8 g/g Creatinina
Exposição ao etilbenzeno:	
IBMP §	até 1,5 g/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)