

META - METANOL URINARIO

Finalidade

O metanol é o representante quimicamente mais simples dentre os solventes alcoólicos. É um líquido claro, volátil, inflamável, adocicado, com odor alcoólico levemente adocicado e de pequena lipossolubilidade. É utilizado na produção de formaldeído, tintas, vernizes e tinturas, como combustível, entre outros. Na Indústria do petróleo, é usado na área do refino das unidades de destilação e nos laboratórios como solvente. O metanol pode ser um contaminante na produção de bebidas destiladas, quando estas são produzidas em alambiques clandestinos, podendo levar a morte. O metanol pode ser rapidamente absorvido pelas vias oral, respiratória e cutânea. Após absorvido é um depressor moderado do sistema nervoso central e produz, em exposições a longo prazo, alterações pulmonar. Seu principal efeito tóxico ocorre na visão, com alterações do tecido óptico que podem resultar em cegueira.

Material

Urina Isolada

Preparo

- Bebida alcoólica pode alterar ligeiramente a concentração do metanol urinário.
- Coletar em frasco apropriado a amostra no início do primeiro dia da semana da jornada de trabalho, ou antes do período de exposição.
- Manter a amostra refrigerada desde o momento da coleta.