

NMF - N-METILFORMAMIDA

Finalidade

A N-Metilformamida (NMF) é um dos principais produtos da transformação da Dimetilformamida (DMF). A DMF é um líquido incolor muito utilizado como solvente industrial, sendo empregado na produção de fibras acrílicas, poliuretanos, tintas, resinas, couro sintético e na indústria farmacêutica. Existe correlação direta entre os níveis de exposição, no ambiente de trabalho, aos valores da DMF e os níveis da N-Metilformamida (NMF) em urina colhida no fim último dia da jornada de trabalho. É importante citar que a meia-vida biológica da NMF urinária após exposição cutânea à DMF é de 4,75 +/- 1,63 horas, sendo mais curta após inalação de seus vapores. Na monitorização biológica da exposição à DMF é importante avaliar a possível interação metabólica entre a DMF e o tolueno, devido à redução da conversão de DMF à NMF na presença de tolueno no ar do ambiente de trabalho.

Material

Urina Isolada

Preparo

- Urina recente colhida no fim da jornada de trabalho.
- Volume mínimo 5 mL.
- O uso recente de dipirona pode interferir nos níveis de creatinina dosada pelo método Enzimático.