

BAA - ÁCIDO BUTOXIACÉTICO

Finalidade

2-butoxietanol é um solvente que possui em sua composição tintas, esmaltes, vernizes e colas, é medida a exposição ao ácido butoxiacético biomarcador. A exposição a este tipo de substâncias na forma crônica e altas concentrações pode produzir danos ao sistema nervoso central (dificuldade de concentração, perda de memória, as mudanças de humor), e acima de tudo, a polineuropatia periférica (sensório-motor), com predomínio nos membros inferiores (parestesia, fraqueza dos pés e dores musculares). Elas causam, especialmente, uma neurite óptica, semelhante ao que faz com que o álcool metílico. São hepatotóxicos, nefrotóxicos e mielotóxicos, apresentando anemia, leucopenia e plaquetopenia. Além disso, têm a particularidade de afetar a fertilidade e a produzir alterações no feto durante a gravidez. Por último, uma característica muito importante é que se comportam como desreguladores endócrinos, sendo especialmente a tireoide o órgão alvo (hipo ou hipertireoidismo causas).

Material

Urina Isolada

Preparo

- Coletar urina final da jornada de trabalho.