

XILENO

El xileno es un líquido incoloro, volátil, que penetra en el organismo por inhalación y por contacto dérmico. El xileno se metaboliza rápidamente a **ácido metilhipúrico**.

Es sobre todo neurotóxico (encefalopatía y polineuropatía).

El límite ambiental del xileno es de 50 ppm, lo que equivale a un BEI de ácido metilhipúrico inferior a 1500 mg/g de creatinina, a final de jornada laboral.

Existe unanimidad en considerar el **ácido metilhipúrico en orina** como el más práctico (en Europa y en América). El xileno en aire exhalado y el xileno en sangre son desaconsejados porque presentan los mismos problemas que hemos citado para el resto de hidrocarburos aromáticos simples.

Nuestra experiencia es que vemos poquísimos resultados positivos (más del 99% son absolutamente normales; para ser exactos, en los últimos 1000 análisis de ácido metilhipúrico tan sólo hemos visto un 0.4% de resultados positivos).

¡¡¡Es importante comentar que en USA el TLV permitido en el trabajo es exactamente el doble (100 ppm) que en Europa!!!

¿Vuestra experiencia con este tóxico es la misma que tenemos en nuestro laboratorio?