

Diclorometano en orina

Para la evaluación de la exposición al agente químico: diclorometano

CAS	75-09-2
Sinónimo	Cloruro de metileno
VLA-ED	177 mg/m ³ (50 ppm)
Indicador biológico	Diclorometano en orina
VLB (2008)	0.3 mg/L
Momento del muestreo	Final de la jornada laboral
Notación	S

La Unión Europea ha clasificado el diclorometano como sustancia carcinogénica de categoría 3 y le ha asignado la frase de riesgo R40 "Posibilidad de efectos adversos".

Interpretación

Cuando la medida, en un trabajador, de un determinado indicador biológico supere puntualmente el VLB correspondiente no debe deducirse, sin más análisis, que ese trabajador esté sometido a una exposición excesiva. No obstante, debe ponerse en marcha una investigación con objeto de encontrar una explicación para esa circunstancia y actuar en consecuencia. Mientras tanto se deberán adoptar medidas para reducir la exposición del trabajador afectado. Si las medidas superan de forma regular el valor VLB significa que la exposición no está adecuadamente controlada.

El análisis de los datos correspondientes a los trabajadores de un grupo homogéneo con respecto a la exposición, permitirá obtener información sobre el grado de eficacia de las medidas de protección y prevención adoptadas.

Toma de muestra

Momento de la toma de muestra: Las muestras de orina se recogerán al final de la jornada laboral, lo antes posible después de que cese la exposición al compuesto.

Recipiente: de vidrio con tapa recubierta por el interior con teflón. Llenar completamente.

Transporte de la muestra

Conservar los recipientes refrigerados a 4 °C y enviar lo antes posible al laboratorio, lo más aconsejable sería que el laboratorio recibiera las muestras el mismo día de la toma de muestra.

Evitar transvases de muestra.

La orina puede contaminarse durante la toma de muestra y el transporte al laboratorio. Es importante asegurarse de que:

- las muestras se recogen en un lugar sin contaminación, alejado del puesto de trabajo
- no se guardan los frascos junto con muestras de materias primas u otras muestras que puedan contaminar.