

HH-37.1. Escenario ocupacional para la instalación profesional de placas, planchas de yeso y otros productos

| | | |
|---|------|--|
| Título sistemático basado en el descriptor de uso | PROC | |
| | 21 | Manipulación con escaso nivel de energía de sustancias contenidas en materiales y/o artículos. |

HH-37.2 Control de la exposición de los trabajadores

| | | |
|--|---|--|
| Características del producto | Las placas o planchas de yeso compuestas de boro contienen < 1 % de esta sustancia. | |
| Cantidades utilizadas | Dependiendo de la zona, la obra y la distancia entre obras. | |
| Frecuencia y duración del uso | Por lo general un obrero de la construcción / escayolista no dedica más de 1 hora en total a cortar las planchas, ni más de 4 a manipularlas. El proceso de limpieza puede durar 5-10 minutos. El resto del turno se dedica a labores de preparación. | |
| Factores humanos no influenciados por la gestión del riesgo | Ninguno | |
| Otras condiciones operativas dadas que repercuten en la exposición de los trabajadores | Las actividades se llevan a cabo en el interior de las instalaciones. | |
| Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión | Ninguna | |
| Condiciones y medidas técnicas para controlar la dispersión de la fuente con respecto a los trabajadores | Ninguna | |
| Medidas organizativas para impedir/limitar las emisiones, la dispersión y la exposición | Formación adecuada. | |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud | Vestimenta | Ropa de trabajo convencional. |
| | Guantes | No se precisan para la exposición industrial normal. |
| | Protección ocular | - |
| | EPR | - |

HH-37.3 Estimación de la exposición

| Estimaciones sanitarias de exposición de personas | INHALACIÓN | | | | | | |
|---|-----------------|------------------------------------|-------------------|--------|-----|----------------------------------|-------------------------------------|
| | | Actividad | Fuente/parámetros | | MGR | Valor TWA 8h mg B/m ³ | CCR DNEL = 1,45 mg B/m ³ |
| | Modelos (MEASE) | Corte de placas o planchas de yeso | Forma física | masiva | - | 0,005 | 0,0034 |
| | | Contenido | < 1 % de boro | | | | |
| | | PROC | 21 | | | | |
| | | Duración | > 240 min | | | | |
| | | Escaleta | profesional | | | | |
| Estimaciones sanitarias de exposición de personas | CUTÁNEA | | | | | | |
| | | Actividad | Fuente/parámetros | | MGR | Valor mg B/día | CCR DNEL = 4800 mg B/día |
| | Modelos (MEASE) | Corte de placas o planchas de yeso | Forma física | masiva | - | 0,99 | <0,001 |
| | | Contenido | < 1 % de boro | | | | |
| | | PROC | 21 | | | | |
| | | Duración | > 240 min | | | | |
| | | Patrón de utilización | no dispersivo | | | | |
| | | Manipulación | directa | | | | |
| | | Nivel de contacto | intermitente | | | | |

HH-37.4. Orientación para usuarios intermedios para evaluar si trabajan dentro de los límites establecidos por el EE

Si los parámetros empleados en el modelo de MEASE indicados más arriba no reflejan las condiciones existentes en las instalaciones de los usuarios intermedios, éstos pueden introducir en MEASE los parámetros que se ajusten a dichas condiciones a fin de comprobar si trabajan dentro de los límites establecidos por el EE. Pueden adquirir una guía detallada para la evaluación del EE a través de su proveedor o en la página web de ECHA (documentos de orientación R14, R16).