

### HH-38.1. Escenario ocupacional para procesos industriales de molienda o triturado

Título sistemático basado en el descriptor de uso	PROC	
	24	Manipulación con elevado nivel de energía (mecánica) de sustancias contenidas en materiales y/o artículos

### HH-38.2 Control de la exposición de los trabajadores

Características del producto	Por lo general el borato es un componente secundario de la mezcla y en algunos casos se trata de una impureza.	
Cantidades utilizadas	Varias toneladas al día.	
Frecuencia y duración del uso	A diario pero no siempre durante todo el turno.	
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 en condiciones ambientales.	
Condiciones y medidas técnicas a nivel de proceso (fuente) para impedir la emisión	El molino se encuentra en un recinto cerrado.	
Condiciones y medidas técnicas para controlar la dispersión de la fuente con respecto a los trabajadores	Utilización de LEV.	
Medidas organizativas para impedir/limitar las emisiones, la dispersión y la exposición	Formación adecuada. Comprobaciones y mantenimiento periódicos de la maquinaria y el equipo.	
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud	<b>Vestimenta</b>	Ropa de trabajo convencional
	<b>Guantes</b>	No se precisan para la exposición industrial normal
	<b>Protección ocular</b>	Necesaria cuando las buenas prácticas en materia de higiene o la clasificación de la sustancia así lo requieren
	<b>EPR</b>	Se precisa un respirador P2 durante las operaciones de transferencia

### HH-38.3 Estimación de la exposición

Estimaciones sanitarias de exposición de personas	Las operaciones de triturado se realizan en molinos confinados, de manera que no se produce exposición cutánea o por inhalación durante el proceso. La exposición cutánea o por inhalación puede producirse durante la transferencia, como se indica en los escenarios de exposición correspondientes a la descarga de bolsas.
---	--

### HH-38.4. 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).