

El presente manual establece las medidas preventivas específicas que deben tenerse en cuenta para la elaboración, tratamiento y/o manipulación de productos EQUUS.

Este documento es de obligada lectura, recepción y firma por cada una de las empresas que adquiera material de EQUUS, a fin de que puedan optimizarse al máximo las medidas de control implantadas y reducir tanto como sea posible los riesgos inherentes al desarrollo de la actividad. Estas instrucciones son complementarias a la Guía de Buenas Prácticas en el manejo de Sílice editada por NEPSI (www.nepsi.eu), y no exime al empresario del cumplimiento de la normativa en cada país en lo que se refiere a evaluación de riesgos, mediciones y límites de exposición. (OEL)

Maquinaria de elaboración

EQUUS recomienda la utilización de máquinas de corte y herramientas con sistema de aporte de agua. El polvo se puede controlar mediante métodos de corte por vía húmeda que evitan que el polvo fino pase al aire quedando atrapado en el agua.

Debe asegurarse que los suministros de agua sean óptimos y de que su mantenimiento sea adecuado. Ante temperaturas extremadamente bajas deben tomarse medidas para evitar la formación de hielo. Deben existir mecanismos de drenaje en las zonas donde se utilice esta maquinaria.

Extracción y gestión del polvo contaminante

Deben utilizarse para extraer el polvo de sílice, elementos como: una campana, un compartimento u otra entrada que permita recoger y contener el contaminante; tuberías para llevar el polvo hacia el exterior; filtros o similares, un ventilador y finalmente otros tubos para descargar el aire limpio fuera del lugar de trabajo.

Aplice el punto de aspiración local en la fuente de generación para capturar el polvo.

Cierre lo más herméticamente posible la fuente de polvo a fin de evitar que éste se extienda. Los operarios no deben ubicarse NUNCA entre la fuente de extracción y la zona de generación del polvo contaminante, ya que estarán expuestos entonces a dicha sustancia.

Haga que entre aire limpio en el área de trabajo para sustituir el aire extraído.

Las tuberías deben ser cortas y sencillas, evite secciones largas de tubos flexibles.

Descargue el aire extraído en un lugar seguro que esté alejado de puertas, ventanas y entradas de aire.

El edificio debe estar correctamente ventilado, bien sea de forma natural o con elementos que faciliten dicha ventilación.

Se pueden utilizar pulverizadores de supresión de polvo (pulverizadores de atomización fina) para evitar generar polvo en el aire proveniente de rutas de entrada o salida o de transportadores.

Las emisiones de los sistemas de extracción de polvo de los edificios deben cumplir la legislación medioambiental local.

Para suelos y paredes, se recomienda que sean de material de fácil limpieza y difícil adherencia del polvo contaminante.

Cuando utilice métodos de limpieza en húmedo, disponga de un número adecuado de tomas de agua correctamente ubicadas.

Proporcione un número adecuado de puntos de aspirado cuando utilice un sistema de limpieza de aspiración central.

Limpieza y mantenimiento

Limpie los equipos con regularidad.
Limpie a diario el área de trabajo.
Limpie los suelos y otras superficies con regularidad.
Utilice métodos de limpieza con agua o aspirador.
Ocupese inmediatamente de los derrames.

Por lo general, los sistemas de limpieza por aspiración no son adecuados para limpiar derrames de materiales húmedos.

No limpie con una escobilla seca ni con aire comprimido.
No permita que los depósitos de polvo/desechos se sequen antes de limpiarlos.

Si los sistemas de limpieza por aspiración se van a utilizar para derrames de gran volumen de material polvoriento, los aspiradores deberán estar diseñados especialmente para evitar las sobrecargas o bloqueos.

En los casos en los que no sea posible limpiar en húmedo o con aspirador y deba recurrirse a la limpieza en seco con cepillo, asegúrese de que los trabajadores lleven puesto el equipo de protección individual adecuado y que se tomen medidas para evitar que el polvo de sílice cristalina se extienda fuera de la zona de trabajo.

Mediciones

Realice evaluaciones de riesgos periódicamente para determinar si los controles existentes son adecuados.

Las medidas estáticas y personales deben utilizarse conjuntamente, ya que son complementarias. Corresponde a los expertos designados por los empresarios y los representantes de los trabajadores elegir las soluciones más adecuadas, a la vez que se respetan la normativa aplicable.

La estrategia de muestreo, los equipos a utilizar, los métodos de análisis, etc., deben ser determinados por técnicos especialistas en Higiene Industrial.

Guarde una documentación completa de las campañas de control de polvo y adopte un sistema de calidad, tal como se describe arriba.

El personal que realice el trabajo de muestreo debe llevar equipo de protección respiratoria en las áreas requeridas.

EPI (Equipos de Protección Individual)

En todas aquellas zonas donde no se hayan podido eliminar los riesgos, incluidas las zonas ajenas al área de manipulación y corte, será preciso utilizar el equipo de protección individual. Todas estas zonas deberán estar correctamente señalizadas.

Todos los equipos de protección individual deberán tener certificada la normativa CE aplicable en la materia de seguridad y salud sobre el diseño y fabricación de los mismos.

Todos los equipos de protección respiratoria deberán ser, al menos, del tipo FFP3.

En situaciones en que haya que combinar distintos EPIS, se deberá contemplar con anterioridad la compatibilización de los mismos.

Todos los EPIS deben ser revisados y comprobados previamente a ser utilizados. En caso de mal funcionamiento o comportamiento anómalo, no los utilice y cámbielos por otros cuya funcionalidad sea correcta.

Todos los EPI deben ser almacenados en lugares seguros y limpios.

Normas de Higiene

Todo el personal de la empresa tiene la obligación de recibir la información, formación y medidas asociadas a la elaboración del producto EQUUS.

Es responsabilidad de la empresa comprobar que el trabajador/a ha recibido y comprendido correctamente la información acerca de toda la normativa en prevención y utilización de los materiales de EQUUS.

En caso de mediciones cuyos límites sean superiores a los establecidos en la LPR, el trabajador deberá ser inmediatamente informado con todo detalle de dicha medición.

Las sesiones formativas deben ser periódicas.

Recibido: _____

Fecha: _____