

C14 Trasvase, mezcla y llenado de pistolas, cubetas o pequeños recipientes con mezclas que contienen cromatos¹

Esta guía ayudará a los empresarios a cumplir los requisitos de la Directiva 2004/37 de la UE y los términos de las autorizaciones REACH para el uso de cromatos. Trabajar con cromatos puede provocar cáncer. Esta guía describe las medidas de seguridad necesarias para reducir la exposición. Abarca los criterios que deben seguirse para reducir la exposición. Es importante seguir todos los consejos o utilizar medidas igualmente eficaces. Este documento debe estar a disposición de todas las personas que puedan estar expuestas a cromatos en el lugar de trabajo, de manera que hagan el mejor uso posible de las medidas de control disponibles.

El proceso

Esta guía de buenas prácticas (GBP) cubre el trasvase, proceso de mezcla y llenado de pistolas, cubetas o pequeños contenedores con mezclas (por ejemplo, imprimaciones, revestimientos de lechada) que contienen cromatos.

El recipiente en el que se entrega la mezcla se abre en una sala de preparación específica o en una cabina de pulverización. La imprimación o el revestimiento se mezclan a baja velocidad utilizando una herramienta automatizada o manual durante un tiempo determinado hasta lograr un alto nivel de consistencia. Ocasionalmente, se pueden añadir pequeñas cantidades de otros componentes durante este proceso de mezcla. Una vez alcanzada la consistencia adecuada, la imprimación o el revestimiento se rellena en pistolas de pintura, cubetas o pequeños contenedores. Normalmente se trata de un proceso manual con el equipo adecuado (por ejemplo, un embudo) La aplicación de imprimaciones y otros revestimientos se trata en una GBP aparte. La limpieza del equipo se trata en una GBP aparte.

Diseño del equipo y acceso

- ✓ La operación se realiza en una sala de preparación específica o en una cabina de pulverización con buena ventilación.
- ✓ El banco de trabajo debe contar con un sistema de ventilación por extracción.
- ✓ Las operaciones deben diseñarse para minimizar el potencial de fuga.
- ✓ Se debe proporcionar una protección adecuada para recolectar los derrames.

Las medidas pertinentes para las tareas auxiliares también se describen en una GBP específica. La lista completa de GBP está disponible en este [enlace](#).

¹ Los cromatos pueden incluir las siguientes sustancias: cromato de estroncio (S6), pentazinc cromato octahidróxido (S7) e hidroxioctaoxidocincatodicromato de potasio (S8).

C14 Trasvase, mezcla y llenado de pistolas, cubetas o pequeños recipientes con mezclas que contienen cromatos¹

Emisiones de cromatos

Existe la posibilidad de derrames durante el llenado de pistolas de pulverización, cubetas y contenedores. Pueden quedar residuos de cromatos en las superficies del equipo.

Medidas de gestión de riesgos — Trabajadores

- El sistema VEL debe ser sometido a inspecciones y tareas de mantenimiento de forma periódica para garantizar que su funcionamiento sea eficaz.
- El equipo debe ser inspeccionado con frecuencia. Los cromatos residuales deben eliminarse cuidadosamente con un paño de un solo uso.
- Es necesario aplicar las medidas adecuadas por ejemplo, la instalación de equipos locales de limpieza y contenedores para la gestión de residuos peligrosos con el fin de evitar la contaminación cruzada entre el equipo y los EPI a las zonas adyacentes.

Medidas de gestión de riesgos — Medio ambiente

- Los suelos, los drenajes, los equipos utilizados y las zonas de almacenamiento de productos químicos y residuos deben estar sellados y ser objeto de mantenimiento de forma periódica para garantizar su integridad.
- Los materiales contaminados utilizados para recolectar los derrames o las fugas deben ser recogidos, marcados claramente y eliminados como residuos peligrosos por un contratista autorizado de acuerdo con la normativa pertinente.

EPI

Para minimizar la posible exposición a los cromatos, todas las personas que lleven a cabo el trasvase, mezcla y el llenado de pistolas, cubetas o pequeños recipientes deben llevar:

- Gafas de protección ocular
- Guantes de protección
- Ropa/calzado de seguridad

La GBP E2bis y la FDS ampliada de su proveedor proporcionan información relevante sobre los EPI.

Formación y supervisión

Todas las personas que lleven a cabo el trasvase, la mezcla y el llenado de pistolas, cubetas o pequeños recipientes deben ser instruidas sobre los riesgos de trabajar con cromatos, la forma segura de manipularlos y el uso del EPI y de otros equipos de control. Los trabajadores deben estar debidamente formados y equipados para llevar a cabo sus tareas, así como para interrumpirlas de forma segura cuando sea necesario. Debe haber una supervisión adecuada en todo momento.

Seguimiento

Es necesario disponer de datos de seguimiento adecuados para demostrar que la exposición potencial de los trabajadores y la posible fuga ambiental se mantienen al nivel más bajo posible. Se recomienda la intervención de expertos.

El seguimiento de control debe realizarse al menos una vez al año. Los usuarios intermedios pueden reducir² la frecuencia de las mediciones una vez que se demuestre que la exposición de los seres humanos y las liberaciones al medioambiente se han reducido al nivel más bajo posible técnica y prácticamente, y que las medidas de gestión de riesgos y las condiciones operativas corresponden a los escenarios de exposición y funcionan adecuadamente.

La GBP E2 proporciona más información sobre el seguimiento, incluyendo referencias a las normas pertinentes.

Otras guías de buenas prácticas relevantes

Es probable que existan otras GBP aplicables. La lista completa está disponible en el siguiente [enlace](#).

¹ Los cromatos pueden incluir las siguientes sustancias: cromato de estroncio (S6), pentazinc cromato octahidróxido (S7) e hidroxioctaoxidocincatodicromato de potasio (S8).

².