

D8 Gestión de residuos sólidos¹

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 los usos de trióxido de cromo. Trabajar con trióxido de cromo puede provocar cáncer. Esta guía describe las medidas de seguridad necesarias para reducir la exposición, y 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 al trióxido de cromo 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 las actividades relacionadas con la manipulación de residuos sólidos contaminados con cromatos. Los residuos sólidos que contienen cromatos residuales pueden ser el resultado de operaciones normales, actividades de limpieza, actividades de descontaminación y medidas para prevenir la contaminación, como el uso del EPI.

Los residuos sólidos contaminados con cromatos deben gestionarse y eliminarse de acuerdo con la normativa de gestión de residuos pertinente.

Diseño del equipo y acceso

- ✓ Los residuos sólidos del proceso (bolsas vacías, contenedores, filtros, residuos de las actividades de limpieza) deben transferirse y almacenarse en contenedores cerrados. Estos contenedores son recogidos por empresas de gestión de residuos autorizadas para su tratamiento, incineración y eliminación a un vertedero específico de residuos.
- ✓ Las bolsas vacías abiertas se colocan en una bolsa grande u otro contenedor de residuos peligrosos. Se puede utilizar una prensa para compactar las bolsas dentro del contenedor.
- ✓ Los contenedores se limpiarán, se reutilizarán si es posible o, alternativamente, se sellarán, se marcarán como residuos peligrosos y se enviarán para su eliminación a empresas de eliminación certificadas.

¹ Los cromatos pueden incluir las siguientes sustancias: tri(cromato) de dicromo (S2), dicromato de potasio (S3), dicromato de sodio (S4), cromato de estroncio (S6), pentazinc cromato octahidróxido (S7) e hidroxioctaoxodincatodicromato de potasio (S8).

D8 Gestión de residuos sólidos¹

Emisiones de cromatos

Durante la manipulación de los residuos sólidos podrían liberarse cromatos residuales en forma de polvo.

Medidas de gestión de riesgos — Trabajadores

- Es necesario aplicar las medidas adecuadas, como, 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 — Medioambiente

- Los desechos sólidos que contengan cromo hexavalente deben mantenerse separados y almacenarse en recipientes cerrados. Estos contenedores deben estar debidamente etiquetados y ser recogidos por empresas de gestión de residuos autorizadas para su tratamiento. El tratamiento implica la incineración y la eliminación de residuos de incineración en vertederos específicos para ello.
- Los contenedores de residuos deben etiquetarse como residuos peligrosos con el fin de evitar cualquier contaminación durante su eliminación por parte de empresas de eliminación certificadas.

Equipo de protección individual (EPI)

Para minimizar la exposición a los cromatos, todas las personas que manipulen residuos sólidos deben llevar:

- gafas de protección ocular
- guantes de protección
- ropa/calzado de seguridad
- equipo de protección respiratoria, si se considera necesario en función de la tarea específica y de los resultados de las mediciones en el lugar de trabajo

La GBP E1 y la FDS ampliada de su proveedor proporcionan información relevante sobre los EPI.

Formación y supervisión

Todas las personas que manipulen residuos sólidos que contengan cromo hexavalente 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

Se espera que la eliminación de los desechos contaminados tenga lugar en el momento de realizarse la actividad que implica el uso del cromato o poco después (durante la limpieza) Por lo tanto, cualquier control del uso del cromato debería incluir también su eliminación.

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: tri(cromato) de dicromo (S2), dicromato de potasio (S3), dicromato de sodio (S4), cromato de estroncio (S6), pentazinc cromato octahidróxido (S7) e hidroxioctaoxidocincatodicromato de potasio (S8).