

NOTA TÉCNICA

El Programa de Monitorización de Cromo (VI) 2022: procedimiento obligatorio para realizar la notificación a la ECHA de trióxido de cromo antes de diciembre de 2022.

La autorización para los usuarios intermedios de trióxido de cromo se basa en la Decisión 18.12.2020 C(2020) 8797 final, que establece los usos específicos para los que se concede la Autorización y las condiciones específicas que hay que cumplir anualmente.

¿Realiza su empresa cromados funcionales de superficies metálicas o plásticas?

Si usted tiene un proveedor de trióxido de cromo autorizado, y realiza el cromado funcional de piezas metálicas o de plástico, su empresa es considerada como usuario intermedio de esta sustancia. No obstante, para cumplir con la Decisión 18.12.2020 que le concedería la Autorización para su uso, la empresa tiene que observar las medidas de gestión del riesgo y las condiciones operativas, descritas en los informes sobre la seguridad química, y también efectuar las condiciones fijadas en la Decisión 18.12.2020.

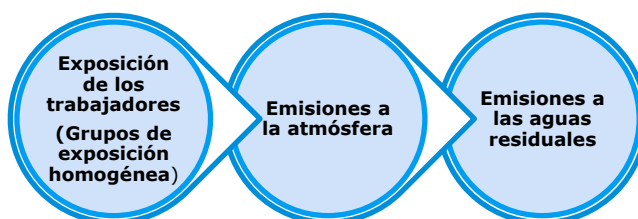
Escenarios de exposición

La empresa debe desarrollar los escenarios de exposición específicos para procesos, operaciones y tareas individuales representativos, incluidos los sistemas automáticos frente a los manuales y los sistemas abiertos frente a los cerrados y sus combinaciones, describiendo las medidas de gestión de riesgos y las condiciones operativas para controlar la exposición de los trabajadores al cromo (VI) y sus emisiones al medio ambiente.

Los escenarios de exposición deben contener información sobre los niveles de exposición resultantes de la aplicación de dichas medidas de gestión de riesgos y condiciones operativas.

¿Qué es el Programa de Monitorización?

Este Programa de Monitorización de trióxido de cromo consiste en el seguimiento de medidas de exposición ocupacional y la medición de las emisiones al medio ambiente (aire y aguas residuales), relativas a todos los procesos descritos para el uso autorizado. Con los resultados de estas mediciones, las empresas deben verificar y validar los escenarios de exposición específicos. **Este Programa de mediciones se debe realizar cada año hasta 2024.**



Las empresas clasificadas como usuarios intermedios deben utilizar la información recopilada a través de las mediciones para revisar periódicamente la idoneidad y eficacia de las medidas de gestión de riesgos y las condiciones operativas vigentes, y para introducir medidas para reducir donde fuera necesario y viable, la exposición y emisiones. En resumen, este Programa de Monitorización consiste en diseñar un plan de mediciones, seleccionar y contratar a los laboratorios cualificados para realizarlas, ejecutarlas y evaluar los resultados obtenidos. **Este Programa de Monitorización no se debe demorar, y las mediciones se deben realizar en primavera de 2022 para tener suficiente tiempo para la evaluación de resultados.**

Comunicación a la ECHA (European Chemical Agency)

Los resultados obtenidos deben ser documentados y notificados a la ECHA. Además, se deben ser comunicados a las autoridades competentes del Estado Miembro en el que tengan lugar los usos autorizados, en caso de que se realicen inspecciones. Cabe citar que en el presente año ya ha habido varias inspecciones de empresas, solicitando la prueba de que el Programa de Monitorización se llevó a cabo durante 2021.

Ramboll puede ayudarle en:

- Evaluación de los escenarios de exposición, comprobación de las medidas de gestión del riesgo y las condiciones operacionales.
- Proporcionar información, asesoramiento a la empresa y nexos con proveedores para realizar mediciones que sean útiles para cumplir con otros procesos administrativos obligatorios.
- Notificación a la ECHA conforme a la Decisión 12.12.2020.
- Asistencia en el caso de inspecciones por parte de las autoridades competentes en materia de seguridad de los productos químicos.

CONTACTOS

Dra. Ana I. Sánchez

Consultor Senior, Madrid
asanchez@ramboll.com
M: +34 696 812 409

Dra. Rosa Cirera

Consultor Manager, Barcelona
rcirera@ramboll.com
M: +34 676 681 424

Ramboll Iberia
Plaza de Carlos Trías Beltrán, 4
28020 Madrid.
España
T: +34 91 418 4543
www.ramboll.com

Ramboll Iberia
Carrer de la Diputació, 211
08011 Barcelona.
España
T: +34 931 598 060
www.ramboll.com

TECHNICAL NOTE

The Monitoring Programme: mandatory process to notify ECHA on chromium trioxide before December 2022.

The authorization for intermediate users of chromium trioxide is based on Decision 18.12.2020 C(2020) 8797 final, which establishes the specific uses for which the Authorization is granted and the specific conditions that must be met are checked each year.

Does your company perform functional chrome plating of metallic or plastic surfaces?

If you have an authorized chromium trioxide supplier and perform functional chrome plating on metal or plastic parts, your company is considered to be a downstream user of chromium trioxide, but to comply with Decision 12.18.2020, which would grant you authorization of its use, you must observe the risk management measures and operating conditions, described in the chemical safety reports, and also carry out the conditions set out in Decision 12.18.2020.

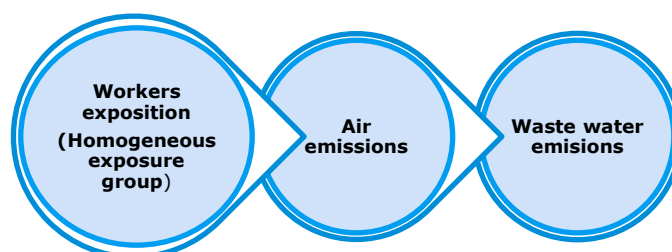
Exposure scenarios

The company shall develop specific exposure scenarios for representative individual processes, operations and tasks (including automatic versus manual systems and open versus closed systems and their combinations), describing the risk management measures and operational conditions for controlling the exposure of workers to chromium (VI) and its emissions into the environment.

The exposure scenarios will contain information on the exposure levels resulting from the application of said risk management measures and operating conditions.

What is the Monitoring Programme?

This Chromium Trioxide Monitoring Program consists of monitoring occupational exposure measures and measuring emissions to the environment (air and wastewater), relating to all processes described for authorized use. With the results of these measurements, companies must verify and validate the specific exposure scenarios. **This Measurement Program must be completed annually until 2024.**



Companies (downstream users) will use the information collected through the measurements to periodically review the suitability and effectiveness of risk management measures and current operating

conditions, and to introduce measures to further reduce exposure and emissions, if necessary and possible. In summary, this Monitoring Program consists of designing a measurement plan, selecting and contracting qualified laboratories to carry them out, execute them and evaluate the results obtained. **This Monitoring Programme should not be delayed, and the measurements should be made in spring to have enough time to evaluate the results.**

Communication to ECHA (European Chemical Agency)

The results obtained must be documented and notified to ECHA. In addition, they must be notified to the competent authorities of the Member State in which the authorized uses take place, in the event of inspections being carried out. It is worth mentioning that this year there have already been several inspections of companies, requesting proof that the Monitoring Program was carried out during 2021.

Ramboll can assist you in:

- Evaluation of exposure scenarios, verification of risk management measures and operational conditions.
- Provide assistance and collaboration with your providers to make measurements that are useful to comply with other mandatory administrative processes.
- Notification to ECHA in accordance with Decision 12.12.2020.
- Assistance in the case of inspections by the competent authorities in the field of safety of chemical products.

CONTACTS

Dr. Ana I. Sánchez

Senior Consultant, Madrid
asanchez@ramboll.com
M: +34 696 812 409

Dr. Rosa Cirera

Managing Consultant Barcelona
rcirera@ramboll.com
M: +34 676 681 424

Ramboll Iberia
Plaza de Carlos Trías Beltrán, 4
28020 Madrid.
España
T: +34 91 418 4543
www.ramboll.com

Ramboll Iberia
Carrer de la Diputació, 211
08011 Barcelona.
España
T: +34 931 598 060
www.ramboll.com