

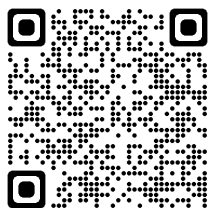
Sobre la Regla 1407.1

La Regla 1407.1 de South Coast AQMD está diseñada para reducir las emisiones de arsénico, cadmio, cromo hexavalente y níquel de operaciones de fundido de aleaciones de cromo. Estos contaminantes tóxicos del aire (TAC) metálicos pueden emitirse por la fusión de aleaciones metálicas que contienen cromo, así como otros procesos relacionados, como fundición, estañado y galvanización. La Regla 1407.1 incluye requisitos para garantizar que las emisiones de las operaciones de fusión de metales sin cromo estén bien controladas para minimizar los riesgos para la salud de los vecinos circundantes.



Este folleto proporciona una descripción general de la Regla 1407.1. Las determinaciones de cumplimiento se basan en la Regla 1407.1, que se puede encontrar en el siguiente enlace o escaneando el código QR a continuación:

<http://www.aqmd.gov/docs/defaultsource/rule-book/reg-xiv/rule-1407-1.pdf?sfvrsn=18>



Proyecto de Ley de la Asamblea 617

El Proyecto de Ley de la Asamblea 617 (AB 617, por sus siglas en inglés) fue promulgado como ley en California el 26 de julio de 2017, y se enfoca en atender los impactos desproporcionados de la contaminación local del aire en las comunidades designadas como de justicia ambiental (EJ). Ciertas instalaciones de procesamiento de metales han sido identificadas por algunos Comités Directivos Comunitarios (CSC) como prioridad de calidad del aire en sus Planes Comunitarios de Reducción de Emisiones (CERP).

Como parte de estos CERP, South Coast AQMD se compromete a compartir información sobre reglas que reducen las emisiones y la exposición a los TAC metálicos en su comunidad.

Para obtener más información sobre la implementación del CERP y las próximas reuniones trimestrales del CSC, incluido cómo unirse al CSC de su comunidad, visite la página web del programa South Coast AQMD AB 617 en el siguiente enlace o escaneando el código QR a continuación:

<http://www.aqmd.gov/nav/about/initiatives/environmental-justice/ab617-134>



Para cualquier pregunta relacionada con el programa AB 617, envíenos un correo electrónico a: ab617@aqmd.gov

@SouthCoastAQMD



Para obtener el más reciente pronóstico de calidad del aire o para registrar una queja sobre la calidad del aire, llame a:

1-800-CUT-SMOG® (1-800-288-7664) o visite nuestro sitio web: www.aqmd.gov



Regla 1407.1

Control de emisiones de contaminantes tóxicos del aire de operaciones de fundido de aleaciones de cromo

South Coast Air Quality Management District

Regla 1407.1



Requisitos clave



Emission Controls

Las instalaciones deben operar dispositivos de control de contaminación del aire y garantizar que las emisiones de metales TAC estén dentro de los límites especificados en la regla. Las instalaciones también deben limitar las emisiones visibles de las operaciones de fundición de metales.



Prohibición

Las instalaciones no pueden fundir aleaciones no ferrosas de cromo con más del 0.002 % de arsénico o 0.004 % de cadmio por peso.



Limpieza

Realizar una limpieza de rutina para reducir la acumulación de polvo que contiene metales.



Recinto del edificio

Todas las operaciones de fusión de aleaciones de cromo deben realizarse en un edificio y debe minimizarse la exposición al viento.



Pruebas y monitoreo

La prueba de fuente es obligatoria cada 5 años. Las instalaciones deben monitorear continuamente los dispositivos de control de la contaminación del aire para asegurarse de que el equipo funciona correctamente.



Mantenimiento de registros

Las instalaciones deben mantener registros de uso, pruebas, limpieza y mantenimiento de equipos.

Exenciones

La Regla 1407.1 no se aplica a las baterías de plomo y a las instalaciones de fundido de plomo. Estas instalaciones deben cumplir con los requisitos de la Regla 1420.1 de la South Coast AQMD: Estándares de emisiones de plomo y otros contaminantes tóxicos del aire de grandes instalaciones de baterías de plomo-ácido y la Regla 1420.2: Estándares de emisiones de plomo de instalaciones de fundición de metales.

Preguntas frecuentes

¿Quién es South Coast AQMD?

South Coast AQMD es la agencia reguladora responsable de mejorar la calidad del aire para grandes áreas de Los Ángeles, el condado de Orange, los condados de San Bernardino y Riverside, incluyendo el valle de Coachella.

¿Qué es una aleación de cromo?

Una aleación de cromo es cualquier metal que sea al menos 0.5 por ciento de cromo por peso. Los ejemplos incluyen aleaciones de acero, aleaciones no ferrosas de cromo, acero inoxidable y superaleaciones.

¿Qué es un TAC metálico según la Regla 1407.1?

Se sabe que un contaminante tóxico del aire (TAC) metálico causa cáncer u otros efectos adversos para la salud. La Regla 1407.1 reduce las emisiones de arsénico, cadmio, cromo hexavalente y níquel, que son TAC metálicos que se pueden encontrar en instalaciones de fundición de aleaciones de cromo.

¿Qué es una prueba de fuente?

Se requiere una prueba de fuente para medir las emisiones de TAC metálicos de las operaciones de fundición de aleaciones de cromo y para demostrar que los dispositivos de control de contaminación del aire funcionan correctamente.

¿Dónde puedo encontrar otras reglas de South Coast AQMD?

Los enlaces a todas las reglas de South Coast AQMD se pueden encontrar en el siguiente enlace o escaneando el código QR a continuación:

www.aqmd.gov/home/rulescompliance/rules/scaqmd-rule-book

