



# 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](http://www.aqmd.gov/home/rulescompliance/rules/scaqmd-rule-book)