

Resumen en Lenguaje Sencillo para la Renovación y Modificación de la Revisión de Nuevas Fuentes

Solicitud de Permiso de Revisión de Nuevas Fuentes de Aire Número 9804

El siguiente resumen se proporciona para esta solicitud de permiso de aire pendiente que está siendo revisada por la Comisión de Calidad Ambiental de Texas, según lo dispuesto en el capítulo 39 del Código Administrativo de Texas. La información proporcionada en este resumen puede cambiar durante la revisión técnica de la solicitud y no son representaciones federales ejecutables de la solicitud de permiso.

American Chrome & Chemicals Inc. (CN600125041) ha presentado una solicitud de renovación y modificación del permiso número 9804. El Elementis Chromium Corpus Christi Texas Facility (RN100210814) producirá/fabricará Chromium Chemicals en 3800 Buddy Lawrence Drive, Corpus Christi, Nueces Condado.

Esta renovación autorizará la continuación del funcionamiento de Sodium Dichromate Planta, que incluye pilas de almacenamiento, torres de enfriamiento, instalaciones de manejo de materiales, hornos, tanques de almacenamiento, casas de bolsas, depuradores húmedos y precipitadores electrostáticos húmedos. La enmienda autorizará el posible almacenamiento de soluciones sólidas de tratamiento de agua oxidada por diversos tanques de almacenamiento. American Chrome & Chemicals Inc. ha enumerado en la solicitud los contaminantes y las cantidades que se emitirán en cada instalación. A continuación se indica la cantidad actual permitida, la cantidad que se añadirá o eliminará y la cantidad total de cada contaminante que se propone emitir cada año para todas las instalaciones.

Los Contaminantes	Emisiones Permitidas (toneladas por año)	Emisiones Añadidas/Eliminadas (toneladas por año)	Emisiones Totales Propuestas (toneladas por año)
Total VOC	3.37	0	3.37
Total PM	37.90	0	37.90
PM10	37.52	0	37.52
PM2.5	37.23	0	37.23
NOx	61.32	0	61.32
CO	51.51	0	51.51
SO2	0.37	0	0.37
Cromo total	5.7276	0	5.7276
Cromo trivalente	4.7936	0	4.7936
Cromo hexavalente	0.9340	0	0.9340
Hidróxido sódico	0.2356	0	0.2356
Ácido sulfúrico cid	0.0061	0	0.0061
Benceno	0.0001	0	0.0001
Sulfuro de hidrógeno	0.0929	- 0.0929	0

Las instalaciones que se renuevan son controladas por Cámaras de bolsas, depuradores húmedos y precipitadores electrostáticos húmedos. Las instalaciones nuevas y/o modificadas serán controladas por nada, ya que son tanques de almacenamiento atmosférico con presiones y emisiones de vapor contaminantes insignificantes.