

Resumen en Lenguaje Sencillo del Permiso Inicial de Revisión de Nuevas Fuentes Solicitud de Permiso de Revisión de Nuevas Fuentes de Aire Número 172175

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.

Cubic Perovskite, LLC (CN606120863) ha presentado una solicitud de Permiso inicial Número 172175. El Cubic Perovskite, LLC (RN111702452) producirá/fabricará obleas semiconductora y esta ubicado al Oeste Sur de Farm-to-Market 494 y Sur de Old Military Road, McAllen, Condado de Hidalgo.

Este permiso autorizará la fabricación de obleas de silicio para la industria de semiconductores. En las instalaciones se utilizarán maquinaria para cortar y pulir las obleas de silicio, tratamientos de baños ácidos y cáusticos, motores de emergencia y torres de enfriamiento. Cubic Perovskite, LLC ha enumerado en la solicitud los contaminantes y las cantidades que se emitirán en cada instalación. A continuación se indica la cantidad total de cada contaminante que se propone emitir cada año para todas las instalaciones.

Los Contaminantes	Emisiones Propuestas (Toneladas Por Año)
Materia particular	46.296
Partículas de menos de 10 micras	43.774
Partículas de menos de 2.5 micras	1.735
Oxido de nitrógeno	55.644
Dióxido de azufre	6.627
Compuestos orgánicos volátiles	62.949
Monóxido de carbono	30.237
Contaminantes peligrosos del aire	0.107
Equivalente de dióxido de carbono	5,272
ácido fluorhídrico	0.013
Ácido nítrico	0.010
Ácido láctico	0.038
Peróxido de hidrógeno	0.008
Éter butílico del dietilenglicol	0.002
Éter butílico de etilenglicol	0.909

Las nuevas instalaciones serán controladas por *filtros de tela, depurador de ácido, y depurador de cáustico.*