

Resumen en Lenguaje Sencillo del Permiso Inicial de Revisión de Nuevas Fuentes Solicitud de Permiso de Revisión de Nuevas Fuentes de Aire Número 169700

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.

Arcanum Infrastructure, LLC (CN605807163) ha presentado una solicitud de permiso inicial número 169700. El sitio de Arcanum Baytown (RN110461415) producirá/fabricará químicos orgánicos en 9520 East Freeway, Baytown, Condado de Harris.

Este permiso autorizará construcción de una nueva unidad de fabricación de químicos orgánicos. Arcanum Infrastructure 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)
Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC)	12.52
Óxidos de Nitrógeno (NOx)	6.87
Monóxido de Carbono (CO)	51.67
Dióxido de Azufre (SO ₂)	0.23
Material Particulado (PM)	4.00
Material Particulado con un diámetro aerodinámico de 10 micras o menos (PM ₁₀)	2.96
Material Particulado con un diámetro aerodinámico de 2.5 micras o menos (PM _{2.5})	2.33

Las nuevas instalaciones serán controladas por uso de techos flotantes en tanques de almacenamiento de líquidos orgánicos, una programa de detección y reparación de fugas para fugas en tubería, filtros en un torre de enfriamiento para captar niebla, quemadores de baja emisiones en una caldera, y una bengala para destruir gases de proceso.