

Resumen en Lenguaje Sencillo del Permiso Inicial de Revisión de Nuevas Fuentes Solicitud de Permiso de Revisión de Nuevas Fuentes de Aire Número 170854

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.

Energy Transfer Petrochemical Holdings, LLC (CN606073617) ha presentado una solicitud de permiso inicial números 170854, GHGPSDTX227, HAP81, and PSDTX1614. La fabric de productos petroquímicos (RN111596409) producirá/fabricará etileno y propileno en 2300 North Twin City Highway, Nederland, Condado de Jefferson.

Este permiso autorizará una fábrica que produce etileno y propileno a través de los procesos de craqueo al vapor y craqueo catalítico. Energy Transfer Petrochemical Holdings, 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)
Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC)	1676
Óxidos de Nitrógeno (NOx)	1132
Monóxido de Carbono (CO)	4952
Dióxido de Azufre (SO ₂)	503
Material Particulado (PM)	352
Material Particulado con un diámetro aerodinámico de 10 micras o menos (PM ₁₀)	329
Material Particulado con un diámetro aerodinámico de 2.5 micras o menos (PM _{2.5})	321
Niebla de ácido sulfúrico (H ₂ SO ₄)	92
Sulfuro de hidrógeno (H ₂ S)	1
Gases de efecto invernadero (GHG)	5081919

Las nuevas instalaciones serán controladas por uso de techos flotantes en tanques de almacenamiento de líquidos orgánicos, una prográma de detección y reparación de fugas para fugas en tubería, filtros en un torre de enfriamiento para captar niebla, quemadores de baja emisiones y Reducción Catalítica Selectiva en las calderas, los hornos, los calentadores, y unas bengalas para destruir gases de proceso.