

Resumen en Lenguaje Sencillo del Permiso Inicial de Revisión de Nuevas Fuentes Solicitud de Permiso de Revisión de Nuevas Fuentes de Aire Número 177739

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.

Targa Midstream Services, LLC (CN601301559) ha presentado una solicitud de permiso inicial número 177739. El Mont Belvieu North, Train 12 Fractionator (RN111962635) producirá/fabricará productos de hidrocarburo del fraccionamiento de líquidos de gas natural en 8816 FM 1942, Baytown, Chambers Condado.

Este permiso autorizará el fraccionamiento de gas natural del Train 12, el cual fraccionará líquidos de gas natural en productos de hidrocarburo. Targa Midstream Services, 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) |
|-------------------|--|--|
| VOCs | (los compuestos orgánicos volátiles) | 18.89 |
| PM | (materia en partícula) | 11.02 |
| PM ₁₀ | (materia en partícula con diámetros de 10 micrones o menos) | 8.78 |
| PM _{2.5} | (materia en partícula con diámetros de 2.5 micrones o menos) | 7.82 |
| NO _x | (óxidos de nitrógeno) | 13.02 |
| CO | (monóxido de carbono) | 84.55 |
| SO ₂ | (dióxido de azufre) | 17.77 |
| H ₂ S | (sulfuro de hidrógeno) | 0.02 |
| NH ₃ | (amoníaco) | 6.08 |
| HAPs | (contaminantes del aire peligrosos) | 0.60 |

Las nuevas instalaciones serán controladas de las siguientes maneras. Los calentadores de aceite caliente tendrán Reducción Selectiva Catalítica (SCR) para controlar los NO_x. Las emisiones de VOC y de otros compuestos orgánicos serán controladas al redirigir los corrientes de ventilación de los procesos rutinarios a dispositivos de control de combustión, los cuales incluyen una antorcha y un oxidante termal. Las emisiones de VOC y compuestos orgánicos de las operaciones de Mantenimiento, Comienzo, y Cerramiento (MSS) serán controladas por una antorcha. La antorcha tendrá una Eficiencia de Destrucción y Eliminación (DRE) mínima de 98%. El oxidante termal será diseñado con una DRE mínima de 99.9% para las VOC. Las buenas prácticas de operación de combustión serán utilizadas para minimizar las emisiones de la combustión (NO_x, CO, PM, y SO₂). Los tanques de techo fijo serán equipados con relleno sumergido y estarán pintados de blanco o aluminio. La torre de enfriamiento será equipada con eliminadores de partículas y tendrá una tasa de partículas de 0.0005%. Las emisiones fugitivas serán minimizadas a través de la implementación de un programa formal de la Detección y Reparación de Fugas (LDAR).