

Resumen en Lenguaje Sencillo del Permiso Inicial de Revisión de Nuevas Fuentes Solicitud de Permiso de Revisión de Nuevas Fuentes de Aire Número 182290

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.

Eco Services Operations Corp. (CN605004464) ha presentado una solicitud de permiso inicial número 182290. La Planta Chem32 (RN101468304) es una instalación de procesamiento de catalizadores por lotes ubicado en 3007 Burnet St., West Orange, Condado de Orange, TX 77630.

Este permiso autorizará la reactivación de catalizadores del refino del petróleo en tanques de sulfuración utilizando una mezcla de sulfuro de hidrogeno (H_2S), nitrógeno, y gas hidrogeno. Eco Services Operations Corp. 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	2.76
NOx	1.43
CO	0.88
PM10	0.40
PM2.5	0.28
SO ₂	1.47
H ₂ S	0.90
H ₂ SO ₄	0.45
Contaminantes Atmosféricos Peligrosos	0.03
Disolventes Exentos	0.01

Los gases de proceso de los trenes 1-4 son controlados por medio de un incinerador térmico y sistema de depuración. Todo el empaquetado y manipulación del catalizador se realiza dentro de un edificio cerrado para control del polvo. Eliminadores de desplazamiento controlan el particulado proveniente de la torre de refrigeración. Los programas 28PI y 28AVO reducen las emisiones fugitivas. Las emisiones del tanque de agua salada y ventilación del reactor son enviadas a un depurador.