

Resumen en Lenguaje Sencillo para la Certificación de la Renovación del Permiso de Revisión de Fuentes Nuevas (NSR)

Solicitud de Permiso de Revisión de Nuevas Fuentes de Aire Número 108446

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 exige el Capítulo 39 del Código Administrativo de Texas 30. La información proporcionada en este resumen puede cambiar durante la revisión técnica de la solicitud y no son representaciones federales exigibles de la solicitud de permiso.

Corpus Christi Polymers, LLC (CN605616226) ha presentado una solicitud de Renovación del Permiso Número 108446. La Planta de Polímeros de Corpus Christi (RN106631427) produce/fabrica resina plástica en 7001 Joe Fulton International Trade Corridor, Corpus Christi, Condado de Nueces.

Esta renovación autorizará la operación continua de la unidad de tereftalato de polietileno y la unidad de ácido tereftálico compuesta por calentadores, una torre de enfriamiento, trenes de oxidación térmica regenerativa (RTO), un depurador, ciclones, filtros de mangas, respiraderos del sistema de manejo de materiales (incluye silos, contenedores de compensación, filtros de carga de productos y sistemas de transporte), ventiladores de secado, una antorcha de biogás, tuberías de proceso y componentes fugitivos de medición, Varios respiraderos de pozos fríos y calientes de glicol, un respiradero del sistema de vacío, tanques de almacenamiento de materias primas, recipientes de preparación de alimentos, incluidos tanques de día de materias primas, estantes de descarga de barcas, camiones y vagones de ferrocarril, motores de generadores eléctricos de emergencia, motores de bombas de agua contra incendios, tanques de almacenamiento de combustible, una columna de extracción orgánica y una columna de esterificación. Corpus Christi Polymers, LLC ha certificado que no habrá cambios en el permiso. Las siguientes tasas de emisión permitidas seguirán siendo las mismas.

Los Contaminantes		Cantidad Total Permitida (Toneladas Por Año)
VOCs	los compuestos orgánicos volátiles	170.62
methyl acetate	acetato de metilo	177.5
hydrogen bromide	bromuro de hidrógeno	4.44
NOx	óxidos de nitrógeno	83.75
CO	monóxido de carbono	369.60
PM	materia en partícula	75.29
PM ₁₀	materia en partícula con diámetros de 10 micrones o menos	30.64
PM _{2.5}	materia en partícula con diámetros de 2.5 micrones o menos	25.77
SO ₂	dióxido de azufre	8.59
HAP	total de contaminantes atmosféricos peligrosos	78.17
NH ₃	amoníaco	10.39

Las instalaciones que se están renovando continúan siendo controladas por trenes de oxidantes térmicos regenerativos, ciclones, filtros de mangas, depuradores y una torre de enfriamiento, reduciendo lo que se libera al aire.