

**Resumen en Lenguaje Sencillo para la Modificación de la Revisión de
Nuevas Fuentes
Solicitud para el Permiso de Revisión de Nuevas Fuentes de Aire
Número 9604A**

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 30 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.

CITGO Refining and Chemicals Company L.P. (CN600127922) ("CITGO") ha presentado una solicitud para la modificación del permiso número 9604A. CITGO's Corpus Christi Refinery East Plant (RN102555166) es una refinería de petróleo ubicada en el 1801 Nueces Bay Boulevard, Corpus Christi, Condado de Nueces.

Esta modificación autorizara las emisiones de cianuro de hidrógeno ("HCN") y amoníaco ("NH₃") desde la unidad Numero 2 de craqueo de fluido catalítico ("FCCU") de esta instalación. Esta solicitud para autorizar las emisiones de estos dos contaminantes es debido a recientes hallazgos en la industria que identifican al FCCU como una fuente de emisiones de HCN y NH₃. Ningún cambio físico o cambios a las operaciones de la unidad Número 2 de FCCU son solicitadas con esta aplicación. CITGO ha enumerado en la solicitud los contaminantes y las cantidades que serán emitidas en cada instalación. A continuación, se indica la actual cantidad permitida, la cantidad que será añadida o eliminada, y la cantidad total de cada contaminante que se propone que será emitido cada año en todas las instalaciones. HCN es clasificado por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos como un Contaminante Peligroso del Aire ("HAP") y está listado bajo emisiones de HAP en la siguiente tabla.

Contaminante	Emisiones Permitidas (toneladas por año)	Emisiones Añadidas/Eliminadas (toneladas por año)	Emisiones Totales Propuestas (toneladas por año)
Compuestos Volátiles Orgánicos (VOC)	236.78	0.00	236.78
Materia Particular (PM)	204.283	0.00	204.283
Materia Particular 10 µm y menos (PM ₁₀)	204.283	0.00	204.283
Materia Particular 2.5 µm y menos (PM _{2.5})	204.283	0.00	204.283
Oxides de Nitrógeno (NO _x)	81.23	0.00	81.23
Monóxido de Carbono (CO)	247.28	0.00	247.28
Dióxido de Azufre (SO ₂)	141.38	0.00	141.38
Ácido sulfúrico (H ₂ SO ₄)	102.14	0.00	102.14
Amoníaco (NH ₃)	0.00	129.92	129.92
Contaminantes Peligrosos del Aire (HAPs)	0.00	474.49	474.49

Ninguna actualización a los controles es propuesta para la instalación modificada en esta solicitud.

TCEQ - (APD-ID 104v1.0, Revised 04/22) Plain Language Summary for NSR Initial (English)
This form is for use by sources subject to air quality permit requirements
and may be revised periodically.