

**Plain Language Summary for New Source Review (NSR) Renewal
Application for Air New Source Review Permit Number 436**

The following summary is provided for this pending air permit application being reviewed by the Texas Commission on Environmental Quality as required by 30 Texas Administrative Code Chapter 39. The information provided in this summary may change during the technical review of the application and are not federal enforceable representations of the permit application.

Union Carbide Corporation (UCC) (CN601688781) has submitted an application for Renewal of Permit Number 436. The Fuel and Raw Materials and Liquefied Gas Terminal Unit (RN100219351) handles, stores, and provides fuel and raw materials to processing areas at the site at 3301 5th Avenue South, Texas City, Galveston County.

This renewal will authorize the continued operation of the Fuel and Raw Materials and Liquefied Gas Terminal Unit, which includes a flare, storage tanks, and equipment component fugitives. The application will authorize updates to emission rate calculations for the flare, storage tanks, and equipment component fugitives. These updates will reflect current operation and updated calculation methodologies. Additionally, UCC requests the incorporation by consolidation of several Permits by Rules (PBR) and a Standard Permit. UCC has listed in the application the pollutants and amounts that will be emitted for each facility. Below is the total amount for each pollutant that is proposed to be emitted each year for all the facilities.

Pollutants	Proposed Emissions (Tons Per Year)
CO	61.47
NOx	10.71
SO2	0.17
VOC	37.43
Propylene	10.05
Ethylene	5.36

The facilities being renewed controlled by the flare will continue to be controlled by the flare. The equipment component fugitives will continue to be managed in accordance with the assigned monitoring program.

Resumen en Lenguaje Sencillo para la Renovación del Permiso de Revisión de Nuevas fuentes Solicitud de Permiso de Revisión de Nuevas Fuentes de Aire Número 436

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.

Union Carbide Corporation (UCC) (CN601688781) ha presentado una Solicitud de Renovación del Permiso Número 436. La Unidad Terminal de Carburante, Materias Primas y Gas Licuado (RN100219351) maneja, almacena y suministra carburante y materias primas a las áreas de procesamiento en el sitio ubicado en 3301 5th Avenue South, Texas City, Condado de Galveston.

Esta renovación autorizará la continuación de la operación de La Unidad Terminal de Carburante, Materias Primas y Gas Licuado, que incluye una antorcha, tanques de almacenamiento y componentes fugitivos de equipo. La solicitud autorizará actualizaciones en los cálculos de las tasas de emisión para la antorcha, los tanques de almacenamiento y los componentes fugitivos de equipo. Estas actualizaciones reflejarán la operación actual y las metodologías de cálculo actualizadas. Además, UCC solicita la incorporación por consolidación de varios Permisos por Reglamento (PBR) y un Permiso Estándar. UCC ha enumerado en la solicitud los contaminantes y las cantidades que se emitirán para 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)
CO	61.47
NOx	10.71
SO2	0.17
VOC	37.43
Propylene	10.05
Ethylene	5.36

Las instalaciones en proceso de renovación controladas por la antorcha seguirán siendo controladas por la antorcha. Los componentes fugitivos del equipo se seguirán gestionando en acuerdo con el programa de monitoreo asignado.