

**Plain Language Summary for New Source Review (NSR) Renewal
Application for Air New Source Review Permit Number 4477**

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.

Equistar Chemicals, LP (CN600124705) has submitted an application for renewal of permit number 4477. The La Porte Complex (RN100210319) produces/manufactures industrial organic chemicals and polymers at 1515 Miller Cut Off Rd., La Porte, Harris County.

This renewal will authorize the continued operation of the AB3 Low Density Polyethylene Unit. Equistar Chemicals, LP 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.

Pollutant	Proposed Emissions (tons per year)
VOC	113.72
PM	14.22
PM10	13.45
PM2.5	12.56
NOx	8.61
SO2	1.20
CO	43.75

The facilities being renewed are controlled by a thermal oxidizer, fabric filters, and leak detection and repair (LDAR) program. The consolidated registration facilities will continue to be controlled by fabric filters and a leak detection and repair (LDAR) 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 4477

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.

Equistar Chemicals, LP (CN600124705) ha presentado una solicitud de renovación del permiso número 4477. El Complejo La Porte (RN100210319) produce/fabrica productos químicos orgánicos industriales y polímeros en 1515 Miller Cut Off Rd., La Porte, Condado de Harris.

Esta renovación autorizará la continuidad de la operación de la Unidad de Polietileno de Baja Densidad AB3. Equistar Chemicals, LP ha enumerado en la solicitud los contaminantes y las cantidades que se emitirán para cada instalación. A continuación se muestra la cantidad total de cada contaminante que se propone emitir cada año para todas las instalaciones.

Los Contaminantes	Emisiones Propuestas (toneladas por año)
VOC	113.72
PM	14.22
PM10	13.45
PM2.5	12.56
NOx	8.61
CO	43.75
SO2	1.20

Las instalaciones que se están renovando están controladas por un oxidador térmico, filtros de tela y un programa de detección y reparación de fugas (LDAR). Las instalaciones de registro consolidado continuarán siendo controladas por filtros de tela y un programa de detección y reparación de fugas (LDAR).