

**Resumen en Lenguaje Sencillo Inicial de Revisión de Nuevas Fuentes (NSR)  
Solicitud de Permiso de Revisión de Nuevas Fuentes de Aire Número 172939**

*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 30 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.*

La Dow Chemical Company (CN600356976) ha presentado una solicitud de permiso inicial. La Planta Piloto de Investigación y Desarrollo (R&D) propuesta para la construcción en el Sitio de Operaciones de Texas en Freeport, Condado de Brazoria, Texas (RN100225945) se utilizará para probar diferentes escenarios operativos para producir productos a pequeña escala, que se analizarán para el futuro escalamiento de la unidad de producción.

Este permiso autorizará la construcción y operación de una nueva Planta Piloto R&D. Esta será una instalación de base y probará diferentes escenarios operativos. La Planta Piloto requerirá la instalación de nuevos equipos. Algunos equipos se conectarán a la instalación de Hidrocarburo Liviano 7 (LHC-7) para recuperarse, o se enrutarán al sistema de gas combustible, o se enrutarán a la antorcha. Dow ha enumerado en la solicitud los contaminantes y las cantidades que se emitirán en cada instalación. A continuación se muestra la cantidad total de cada contaminante que se propone emitir cada año para todas las instalaciones.

<b>Los Contaminantes</b>	<b>Emisiones Propuestas (toneladas por año)</b>
CO	73.41
NO <sub>x</sub>	4.80
PM	3.85
PM <sub>10</sub>	3.78
PM <sub>2.5</sub>	3.74
SO <sub>2</sub>	5.00
VOC	4.59

Las ventilaciones de proceso de la Planta Piloto de R&D se dirigirán al proceso, o se dirigirán al sistema de gas combustible LHC-7, ó a la antorcha existente para su control. Otras ventilas de proceso con medidas de control implementadas se dirigen a un sistema de filtración de partículas que se usa para recuperar partículas en el sistema antes de descargarlas a la atmósfera.