

## Resumen en Lenguaje Sencillo para la Renovación y Modificación de la Revisión de Nuevas Fuentes

### Solicitud de Permiso de Revisión de Nuevas Fuentes de Aire Número 19624

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.

Nippon Chemical Texas Inc. (NCTI) (CN600569701) ha presentado una solicitud de renovación y modificación del permiso número 19624. La planta de Bayport (RN102887270) produce/fabrica productos químicos especiales como etilideno norborneno (ENB) y solventes aromáticos especiales (SAS) en 10500 Bay Area Blvd., Pasadena, condado de Harris.

Esta renovación autorizará la operación continua de varios sistemas de proceso, incluyendo la Unidad SAS, la Unidad de Diciclopentadieno (DCPD), el Sistema 2C-100, la Unidad ENB2 y la Unidad ENB3, junto con las instalaciones de apoyo asociadas: tanques de almacenamiento, carga/descarga de camiones y vagones, calentadores y calderas de proceso, antorchas y torres de enfriamiento. Además, se están actualizando los cálculos de emisiones de los tanques para que cumplan con las directrices actuales de la EPA. La enmienda eliminará la Caldera 1 (EPN H-3), autorizará la actualización de las representaciones de flujo de la antorcha 1 (EPN FL-1) y ajustará el factor de emisión de monóxido de carbono (CO) a largo plazo para los calentadores y calderas (EPN H-1 y H-3 a H-8). Los permisos estándar existentes, así como los permisos registrados y no registrados por norma, se incorporarán mediante consolidación con la enmienda. NCTI ha enumerado en la solicitud los contaminantes y las cantidades que se emitirán en cada instalación. A continuación se indica la cantidad actual permitida, la cantidad que se añadirá o eliminará y la cantidad total de cada contaminante que se propone emitir cada año para todas las instalaciones.

Los Contaminantes	Emisiones Permitidas (toneladas por año)	Emisiones Añadidas/Eliminadas (toneladas por año)	Emisiones Totales Propuestas (toneladas por año)
VOC	64.21	2.04	66.25
NOx	46.86	-5.51	41.35
CO	118.64	-23.88	94.76
SO2	1.61	-0.01	1.60
PM	11.46	-0.12	11.34
PM10	11.46	-0.12	11.34
PM2.5	11.46	-0.12	11.34

Las instalaciones que se están renovando se controlan mediante antorchas, utilización de buenas prácticas de combustión, diseño adecuado de equipos, uso de quemadores de bajo NOx e implementación de un programa de detección y reparación de fugas.