

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 18561

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.

The Dow Chemical Company (CN600356976) ha presentado una solicitud de renovación y modificación del permiso número 18561. Las instalaciones PGA-IPG (RN100225945) produce/fabrica productos de Poliglicolamina y Poliglicoles Industriales en las Operaciones de Dow en Texas, ubicadas en Freeport, Condado de Brazoria.

Esta renovación autorizará la continuación del funcionamiento de de las instalaciones PGA-IPG, que incluyen reactores, ventilaciones de proceso, instalaciones de carga y tanques de almacenamiento. La enmienda autorizará ventilaciones de proceso adicionales, tanques de almacenamiento y revisiones/actualizaciones a los cálculos de emisiones del permiso. The Dow Chemical Company 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.

Pollutant	Permitted Emissions (tons per year)	Emissions Added/Deleted (tons per year)	Total Proposed Emissions (tons per year)
VOC (los compuestos orgánicos volátiles)	11.00	-2.13	9.32
PM (materia en partícula)	0.07	-0.01	0.06
PM ₁₀ (materia en partícula con diámetros de 10 micrones o menos)	0.07	-0.02	0.05
PM _{2.5} (materia en partícula con diámetros de 2.5 micrones o menos)	0.07	-0.02	0.05
NO _x (óxidos de nitrógeno)	0.00	0.00	0.00
CO (monóxido de carbono)	0.05	0.00	0.05
SO ₂ (dióxido de azufre)	0.00	0.00	0.00
Pb (plomo)	0.00	0.00	0.00
Halogenated Compounds (compuestos halógenos)	13.37	-13.37	0.00
Refrigerant (refrigerante)	0.00	0.08	0.08
Refrigerant (refrigerante)	0.00	0.18	0.18
Acetone (acetona)	0.02	0.00	0.02

Las instalaciones que se renuevan son controladas mediante la revisión de componentes de tuberías para detectar fugas, el mantenimiento adecuado, buenas prácticas de ingeniería y el cumplimiento de las condiciones especiales existentes del permiso, como mantener caudales mínimos de agua en las torres de lavado de gases. Las instalaciones existentes y modificadas continuarán siendo controladas mediante depuradores y un oxidante térmico.

