

Resumen en Lenguaje Sencillo para la Modificación de la Revisión de Nuevas Fuentes Solicitud de Permiso de Revisión de Nuevas Fuentes de Aire Número 9B

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.

Oxy Vinyls, LP (CN600129126) ha presentado una solicitud de modificación del permiso número 9B. El Battleground Facility (RN100217363) producirá/fabricará cloro en 2800 Park Road 1836, La Porte, Harris Condado.

Esta enmienda autorizará la conversión de la tecnología utilizada para la producción de cloro de la tecnología de células de diafragma a la tecnología de células de membrana. La tecnología de células de membrana es más eficiente energéticamente que la tecnología de células de diafragma. El nuevo proceso consta de tratamiento de salmuera, celdas de membrana, evaporación cáustica, licuefacción de cloro, hidrógeno y síntesis de HCl. Oxy Vinyls, LP 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)
Compuestos orgánicos volátiles	0.01	4.95	4.96
Óxidos de nitrógeno	0.33	13.47	13.80
Monóxido de carbono	0.62	60.13	60.75
Materia en partículas	5.99	10.90	16.89
Materia en partículas 10	5.99	8.14	14.13
Materia en partículas 2.5	5.99	0.16	6.15
Óxidos de azufre	0.04	0.46	0.50
Cloro	2.86	0.50	3.36
Cloruro de hidrógeno	0.28	0.39	0.67
Amoníaco	0.00	5.44	5.44
Ácido sulfúrico	0.02	-0.02	0.00
Freón	2.25	-2.25	0.00

Las instalaciones nuevas y/o modificadas se controlarán mediante la depuración de emisiones o la extracción de emisiones, lo que reduce lo que se emite al aire. Las emisiones de óxido nitroso (NOx) se reducirán en una reducción catalítica selectiva (SCR) para reducir la cantidad de NOx emitida al aire.