

Resumen en Lenguaje Sencillo para la Modificación de la Aplicación de la Revisión de Nuevas Fuentes (NSR por sus siglas en inglés) de Permiso de Revisión de Nuevas Fuentes de Aire Número 20057

El siguiente resumen se proporciona para esta aplicación 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 aplicación y no son representaciones federales ejecutables de la aplicación de permiso.

BASF Corporation (BASF) (CN600124895) ha presentado una aplicación de modificación del permiso número 52007. La planta agrícola de BASF en Beaumont (RN100634922) producirá/fabricará dimetenamida (DMTA) o emulsionante copolimerizable (HMP), en 14385 West Port Arthur Road, Beaumont, en el Condado de Jefferson.

Esta enmienda autorizará el aumento de las tasas máximas permitidas de emisiones rutinarias de dióxido de azufre (SO₂), material particulado (PM por sus siglas en inglés), PM de menos de 10 micrones de diámetro y PM de menos de 2,5 micrones de diámetro y actualizará los parámetros de la chimenea para reflejar los valores observados después de que el oxidante térmico de destrucción de residuos orgánicos (WOD por sus siglas en inglés) (K-1769) empezó a funcionar. BASF ha enumerado en la aplicación 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 esta instalación.

Contaminantes	Emisiones Permitidas (toneladas por año)	Emisiones Añadidas/Eliminadas (toneladas por año)	Emisiones Totales Propuestas (toneladas por año)
PM	16.30	2.07	2.36
PM ₁₀	14.60	2.07	16.67
PM _{2.5}	11.67	2.07	13.74
SO ₂	4.10	22.33	26.43
VOC	24.29	-0.62	23.67
NO _x	25.41	0.00	25.41
CO	7.63	0.00	7.63
Pb	0.00	0.00	0.00
H ₂ S	0.92	-0.01	0.91
HCl	2.67	0.00	2.67
Cl ₂	2.10	0.00	2.10
Formaldehyde	0.11	0.00	0.11
MeOH	0.43	0.00	0.43
H ₂ O ₂	0.05	0.00	0.05
HAPs	2.03	0.00	2.03

La instalación afectada por el proyecto es el oxidador térmico WOD, que es un dispositivo de control. No existen controles de postcombustión en el oxidador térmico. El oxidante térmico WOD se propuso en la

enmienda del permiso de aire de NSR aprobado el 9 de marzo del 2024 y se utiliza para controlar las emisiones de los siguientes tanques de almacenamiento de aguas residuales (WW por sus siglas en inglés): J-1765, J-1767, WB-501, WB-502A, WB-502B y WB-1746.