

Resumen en Lenguaje Sencillo para la Renovación del Permiso de Revisión de Nuevas fuentes Solicitud de Permiso de Revisión de Nuevas Fuentes de Aire Número 19778

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.

Nutrien US, LLC (CN600128227) ha presentado una solicitud de renovación del permiso número 19778. La Borger Plant (RN101865715) producirá/fabricará amoníaco anhidro y urea en 9201 FM 1551, Borger, Hutchinson Condado.

Esta enmienda propone autorizar los siguientes cambios en la Planta Borger.

- Adición de un tanque de almacenamiento de amoníaco refrigerado atmosféricamente (no es una fuente de emisiones directas);
- Adición de una antorcha asociada al nuevo tanque de almacenamiento de amoníaco;
- Adición de componentes fugitivos de tuberías asociados con el nuevo tanque de almacenamiento de amoníaco;
- Autorizar incrementos por hora y anuales de urea granular y diluida a través de mejoras de rendimiento y la operación con boquilla de granulación de bajo polvo.;
- Paralización permanente de las operaciones de prilado y eliminación de las fuentes de emisiones fugitivas asociadas;
- Aumentar el rendimiento de los dos tanques de almacenamiento de metildietanolamina activada (a-MDEA) existentes y actualizar las emisiones de los tanques según la última sección 7 del AP 42;
- Incorporar por consolidación el Permiso Estándar del Proyecto de Control de la Contaminación (PCP SP) Nos. 172182 y 173477;
- Actualizar la representación de la presión de vapor del contenido del tanque UF-85 y los cálculos de emisiones y eliminar los requisitos del Sistema de Adsorción de Cabono (CAS) de la Condición Especial No. 21;
- Actualizar los cálculos de emisiones del convertidor de turno para aumentar las emisiones horarias y anuales;
- Autorizar el reemplazo del convertidor de amoníaco y los cambios de equipos asociados que resulten en un aumento real de la producción de amoníaco sin aumentar el límite del permiso actual; y
- Autorizar aumentos de emisiones relacionadas con los proyectos upstream y downstream.

Nutrien US LLC ha enumerado en la solicitud los contaminantes y las cantidades que se emitirán en cada instalación. A continuación se muestra la cantidad actual permitida, la cantidad que se agregará o eliminará y la cantidad total de cada contaminante que se propone emitir según el Permiso de revisión de nuevas fuentes.

Contaminante	Emisiones Permitidas (toneladas por año)	Emisiones Agregadas/Eliminadas (toneladas por año)	Emisiones totales propuestas (toneladas por año)
VOC	26.90	0.05	26.95
PM	157.50	12.23	169.73
PM ₁₀	149.71	12.10	161.82
PM _{2.5}	127.97	10.86	138.84
NO _x	326.61	0.18	326.79
CO	176.82	32.54	209.36
SO ₂	7.12	0.00	7.12
NH ₃	599.21	73.72	672.93
Cl ₂	0.16	0.00	0.16
H ₂ SO ₄	0.01	0.00	0.01

Las instalaciones nuevas y/o modificadas seguirán cumpliendo con TCEQ BACT. No se requiere control de emisiones adicional para las instalaciones que se modifican según este permiso NSR.