

Resumen en Lenguaje Sencillo del Permiso Inicial de Revisión de Nuevas Fuentes Solicitud de Permiso de Revisión de Nuevas Fuentes de Aire Número 175239

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.

Consolidated Nuclear Security, LLC (CN604601344) ha presentado una solicitud de permiso inicial número 175239. La instalación de síntesis, formulación y producción de altos explosivos (HESFP) (RN100210756) producirá/fabricará explosivos en 955 FM 2373, Panhandle, Condado de Carson.

Este permiso autorizará la instalación de HESFP, que estarán compuestas por cinco edificios principales: edificio principal; revistas de almacenamiento y embalaje; Rampa Cubierta; un edificio de mezcla y un área de almacenamiento de productos químicos. El edificio principal albergará funciones administrativas, de formulación, puesta en escena y síntesis de alto explosivo. El edificio de Blending albergará funciones de mezcla de productos. El área de almacenamiento de productos químicos albergará contenedores portátiles de productos químicos, con un parque de tanques adyacente. Consolidated Nuclear Security, LLC ha enumerado en la solicitud los contaminantes y las cantidades que se emitirán en cada instalación. A continuación se indica la cantidad total de cada contaminante que se propone emitir cada año para todas las instalaciones.

Los Contaminantes	Emisiones Propuestas (toneladas por año)
amoníaco anhídrico	0.17
monóxido de carbono	0.28
contaminantes atmosféricos peligrosos	4.83
óxidos de nitrógeno (NO _x)	0.14
compuestos orgánicos	10.34
material particulado (PM)	9.89
material particulado incluyendo material particulado con diámetros de 10 micrones o menos (PM ₁₀)	9.89
material particulado incluyendo material particulado con diámetros de 2.5 micrones o menos (PM _{2.5})	9.89
dióxido de azufre	<0.01
trióxido de azufre	0.05
ácido nítrico	4.08
ácido sulfúrico	0.13

Las emisiones de partículas de las nuevas instalaciones se controlarán/reducirán ventilándolas a través de depuradores de aire húmedos para partículas. Los vapores ácidos se reducirán ventilando a través de un depurador de aire cáustico. Las emisiones de compuestos orgánicos volátiles y amoníaco se reducirán mediante la ventilación a través de sistemas de adsorción de gas.