

Resumen en Lenguaje Sencillo para Enmienda de Revisión de Nuevas Fuentes (NSR)

Solicitud de Permiso de Revisión de Nuevas Fuentes de Aire Número 4351

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 30 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.

La Dow Chemical Company (CN600356976) ha presentado una solicitud de enmienda del permiso número 4351. La Planta de Anilina de Dow Beaumont (RN109031641) produce/fabrica materias primas de hidrocarburos para producir nitrobenzeno y anilina en las Operaciones de Dow Texas en Beaumont, Condado de Jefferson.

Esta enmienda autorizará los cambios propuestos a las estimaciones de cálculo de emisiones para la Unidad Redox en NSR 4351. No se proponen cambios operativos en esta enmienda; Dow simplemente está actualizando las representaciones para reflejar las operaciones de la Unidad Redox con mayor precisión. Dow 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.

Contaminante	Emisiones Permitidas (toneladas por año)	Emisiones Añadidas/Eliminadas (Toneladas Por Año)	Emisiones Totales Propuestas (Toneladas Por Año)
VOC	0.53	0.06	0.59
NO _x	12.22	16.64	28.86
SO ₂	0.64	0.01	0.65
CO	8.15	0.09	8.24
N ₂ O	1.34	0.28	1.62
PM	1.08	0.02	1.10
PM ₁₀	1.08	0.02	1.10
PM _{2.5}	1.08	0.02	1.10

Las instalaciones que se están modificando se controlan siguiendo los requisitos existentes en las condiciones especiales del permiso. Estas instalaciones están controladas por la Unidad Redox del sitio y la antorcha.