

Resumen en Lenguaje Sencillo para la Renovación y Modificación de la Revisión de Nuevas Fuentes

Solicitud de Permiso de Revisión de Nuevas Fuentes de Aire Número 3275A

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.

Indorama Ventures Oxides LLC (Indorama) (CN605743038) ha presentado una solicitud para la renovación y modificación del Permiso No. 3275A. La Planta de Dayton (RN100225721) produce/fabrica tensioactivos y productos químicos especializados en 3892 US-90 West, Dayton, Condado de Liberty.

Esta renovación autorizará la continuidad de las operaciones en la Planta de Dayton, las cuales consisten en recipientes de reacción y mezcla de diversas capacidades, tanques de almacenamiento asociados (para materias primas, productos intermedios y productos finales), instalaciones de carga y descarga de materiales, y otros equipos auxiliares, incluyendo calderas, calentadores de proceso, torres de enfriamiento, dispositivos de control de la contaminación atmosférica (antorcha y depurador), y una unidad de tratamiento de aguas residuales. Además, se están actualizando los cálculos de emisiones de los tanques para ajustarse a las directrices vigentes de la EPA. La enmienda autorizará la exclusión de las fuentes de tanques de almacenamiento TD-993 y TE-933 del límite máximo total de tanques de almacenamiento; la exclusión del tanque de almacenamiento de cáustico EPN TD-953; la exclusión de las fuentes de aguas residuales TD-3200B, TD-3600, TD-3700, TD-954A y TD-954B del límite máximo de todas las fuentes de aguas residuales; la exclusión del tanque de propano EPN PROPANETK1; y la actualización de la flexibilidad química en la Planta de Dayton, tal como se exige en la Condición Especial 5 del Permiso No. 3275A. Los permisos existentes registrados por norma se están incorporando mediante su consolidación con la presente enmienda. Indorama 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)
VOC	20.00	0.00	20.00
NOx	21.04	1.10	22.14
CO	60.17	0.92	61.09
SO2	0.29	0.01	0.30
PM	1.57	0.09	1.66
PM10	1.56	0.09	1.65
PM2.5	1.56	0.09	1.65

Las instalaciones que se renuevan son controladas por una antorcha, un depurador, la aplicación de buenas prácticas de combustión, un diseño adecuado de los equipos y la implementación de un programa de detección y reparación de fugas.