

Resumen en Lenguaje Sencillo de la Solicitud de Revisión de Nuevas Fuentes de Contaminantes del Permiso de Aire Número 22011

El siguiente resumen se proporciona para esta solicitud de permiso de aire, pendiente de revisión por la Comisión de Calidad Ambiental de Texas (TCEQ, por sus siglas en inglés), según lo dispuesto en el Título 30 del Código Administrativo de Texas, Capítulo 39. La información proporcionada en este resumen puede cambiar durante la revisión técnica de la solicitud, y no es una representación de la solicitud que pueda usarse para enforcing reglas federales.

Eastman Chemical Texas City, Inc. (CN600126288) ha presentado una solicitud de Renovación y Modificación del Permiso Número 22011. La Unidad Di-octyl Terephthalate (RN100212620) produce tereftalato de dioctilo (DOTP por sus siglas en inglés) en la dirección 2010 Bay Street South, Texas City, Condado de Galveston.

Esta renovación del permiso autorizará el continuo funcionamiento de la unidad DOTP de Eastman, la cual es una planta química que produce tereftalato de dioctilo (DOTP). La modificación del permiso autorizará actualizaciones de las fuentes de emisión actuales utilizando la última guía para el factor de emisión proporcionada por la TCEQ y la Agencia de Protección Ambiental (EPA, por sus siglas en inglés). Eastman está incorporando fuentes de emisión que fueron autorizadas por Permisos-por-Regla (PBR, por sus siglas en inglés) y por Permiso Estándar.

Las materias primas que utiliza Eastman se descargan de vagones de tren y camiones cisterna y se guardan en varios tanques de almacenamiento en la planta. Las materias primas alimentan a un reactor, que produce DOTP y metanol. Todos los subproductos del proceso se dirigen a uno de dos depuradores. El metanol se bombea a un tanque de almacenamiento. El 2-etilhexanol se recicla de nuevo al reactor. Todas las aguas residuales se envían mediante tuberías rígidas al sistema de tratamiento de aguas residuales de la planta.

El DOTP crudo se bombea a los tanques de alimentación del separador. Desde los tanques de alimentación del separador, se extrae el DOTP crudo hasta que cumple con las especificaciones del producto. El producto DOTP se envía a tanques de almacenamiento. El metanol se carga en vagones de ferrocarril. El producto DOTP se carga en vagones de ferrocarril, camiones cisterna y embarcaciones marinas.

Eastman 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.

Contaminantes	Emisiones Permitidas (Toneladas Por Año)	Emisiones Añadidas/Eliminadas (Toneladas Por Año)	Emisiones Totales Propuestas (Toneladas Por Año)
VOC	8.32	-2.84	5.48
PM	0	0.001	0.001
PM ₁₀	0	0.001	0.001
PM _{2.5}	0	0.001	0.001

Las instalaciones que se renuevan son controladas por depuradores de agua. Las instalaciones nuevas y/o modificadas serán controladas por los depuradores de agua. El almacenamiento de materias primas de alta presión de vapor será controlado por un condensador de ventilación. El almacenamiento de materias primas y productos de baja presión de vapor se almacenará en tanques de almacenamiento blancos. El almacenamiento de metanol como coproducto será controlado por depuradores de agua.