



Administrative Package Cover Page

This file contains the following documents:

1. Summary of application (in plain language)
 - English
 - Alternative Language (Spanish)
 2. First Notice (NORI-Notice of Receipt of Application and Intent to Obtain a Permit)
 - English
 - Alternative Language (Spanish)
 3. Application materials (**NOTE:** This application was declared Administratively Complete before June 1, 2024. Application materials are available for review at the Public Viewing Location provided in the NORI.)
-



Portada de Paquete Administrativo

Este archivo contiene los siguientes documentos:

1. Resumen en lenguaje sencillo (PLS, por sus siglas en inglés) de la actividad propuesta
 - Inglés
 - Idioma alternativo (español)
2. Primer aviso (NORI, el Aviso de Recepción de Solicitud e Intención de Obtener un Permiso)
 - Inglés
 - Idioma alternativo (español)
3. Solicitud original (**NOTA:** Esta solicitud se declaró administrativamente completa antes del 1 de junio de 2024. Los materiales de la solicitud están disponibles para revisión en la ubicación de consulta pública que se indica en el NORI.)

The following summary is provided for this pending water quality permit application being reviewed by the Texas Commission on Environmental Quality as required by 30 Texas Administrative Code Chapter 39. The information provided in this summary may change during the technical review of the application and are not federal enforceable representations of the permit application.

Oxy Vinyls, LP (CN600129126) operates Pasadena PVC Plant (RN102518065), a polyvinyl chloride resin manufacturing facility. The facility is located at 4403 Pasadena Freeway, in Pasadena, Harris County, Texas 77503. This application is for a renewal to discharge 6,400,000 gallons per day of wastewater effluent. Wastewater effluent is made up of vinyl chloride monomer (VCM) which is mixed with water, suspending agents, and initiators in reactors where polymerization occurs under design conditions. The resulting slurry of polymer (PVC resin) and water is stripped of unreacted VCM. Water that is subsequently separated from PVC resin in a centrifuge is called centrifuge effluent wastewater (CEW). Washdowns of reactors yield reactor effluent wastewater (REW). The REW and CEW waste streams are sent to the biological treatment system. The facility generates solutions preparation wastewater which consists primarily of wastewater from drains on the initiator charge pots and rinsate from raw material containers and drums. Other sources of wastewater from the facility include utility wastewater (including cooling tower blowdown, boiler blowdown, washdown water, condensate, and demineralized regeneration water), sanitary wastewater, and stormwater.

Discharges from the facility are subject to federal effluent limitation guidelines at 40 CFR Part 414. The pollutants expected from these discharges based on 40 CFR Part 414 are: total suspended solids, oil and grease, enterococci, total copper, total zinc, total nickel, temperature, pH, and organic compounds. Wastewater from Oxy Vinyl's process flows, BASF process flows, Aurora Plastics cooling tower blowdown and treated sanitary wastewater, and Houston Ammonia Terminal stormwater and sanitary wastewater are treated by biological wastewater treatment process that consists of pH control via one above ground tank, equalization via six ponds, aeration (activated sludge) via three above ground tanks, clarification through three above ground tanks, multi-media filtration via four above ground tanks, and an anaerobic digestion lagoon. Sanitary wastewater is treated separately from the industrial wastewater through activated sludge, clarification, and disinfection. After treatment, sanitary wastewater is routed to the biological wastewater treatment plant. Effluent from the biological treatment flows through a Parshall flume to a 24-inch pipe to a junction box. The junction box discharges via a 30-inch pipe to Outfall 001 that flows into the Houston Ship Channel Tidal Segment 1006, San Jacinto River Basin.

El siguiente resumen se proporciona para esta solicitud de permiso de calidad del agua pendiente que está siendo revisada por la Comisión de Calidad Ambiental de Texas según lo exige el Capítulo 39 del Código Administrativo de Texas 30. La información proporcionada en este resumen puede cambiar durante la revisión técnica de la solicitud y no es federal. representaciones ejecutables de la solicitud de permiso .

Oxy Vinyls, LP(CN600129126) opera la Pasadena PVC Plant (RN102518065), a planta de fabricación de resina de cloruro de polivinilo.. La instalación isubicada at 4403 Pasadena Freeway en Pasadena el Harris condado de Texas 77503. Esta solicitud es para una renovación para descargar 6,400,000 galones por día de efluentes de aguas residuales. El efluente de aguas residuales está compuesto de monómero de cloruro de vinilo (VCM) que se mezcla con agua, agentes de suspensión e iniciadores en reactores donde se produce la polimerización en las condiciones de diseño. A la suspensión resultante de polímero (resina de PVC) y agua se le quita el VCM que no ha reaccionado. El agua que posteriormente se separa de la resina de PVC en una centrífuga se denomina agua residual efluente de centrífuga (DEC). Los lavados de reactores producen aguas residuales efluentes de reactores (REW). Los flujos de residuos de REW y DEC se envían al sistema de tratamiento biológico. La instalación genera aguas residuales de preparación de soluciones que consisten principalmente en aguas residuales de los drenajes de los recipientes de carga del iniciador y del enjuague de los contenedores y tambores de materia prima. Otras fuentes de aguas residuales de la instalación incluyen aguas residuales de servicios públicos (incluidas purgas de torres de enfriamiento, purgas de calderas, agua de lavado, condensado y agua de regeneración desmineralizada), aguas residuales sanitarias y aguas pluviales.

Las descargas de la instalación están sujetas a pautas federales de limitación de efluentes en 40 CFR Parte 414. Los contaminantes esperados de estas descargas con base en 40 CFR Parte 414 son: sólidos suspendidos totales, aceites y grasas, enterococos, cobre total, zinc total, níquel total, temperatura, pH y compuestos orgánicos. Aguas residuales de los flujos de proceso de Oxy Vinyl, flujos de proceso de BASF, purga de torres de enfriamiento de Aurora Plastics y aguas residuales sanitarias tratadas, y aguas pluviales y aguas residuales sanitarias de la Terminal de Amoníaco de Houston son tratado mediante un proceso de tratamiento biológico de aguas residuales que consiste en control del pH a través de un tanque sobre el suelo, ecualización a través de seis estanques, aireación (lodos activados) a través de tres tanques sobre el suelo, clarificación a través de tres tanques sobre el suelo, filtración multimedia a través de cuatro tanques sobre el suelo, y una laguna de digestión anaeróbica. Las aguas residuales sanitarias se tratan por separado de las aguas residuales industriales mediante lodos activados, clarificación y desinfección. Después del tratamiento, las aguas residuales sanitarias se conducen a la planta de tratamiento biológico de aguas residuales. El efluente del tratamiento biológico fluye a través de un canal Parshall hasta una tubería de 24 pulgadas hasta una caja de conexiones. La caja de conexiones descarga a través de una tubería de 30 pulgadas al emisario 001 que desemboca en el segmento de marea 1006 del canal de navegación de Houston, cuenca del río San Jacinto.

TEXAS COMMISSION ON ENVIRONMENTAL QUALITY



NOTICE OF RECEIPT OF APPLICATION AND INTENT TO OBTAIN WATER QUALITY PERMIT RENEWAL

PERMIT NO. WQ0000002000

APPLICATION. Oxy Vinyls, LP, P.O. Box 849, Pasadena, Texas 77501, which owns Pasadena PVC, a facility that manufactures polyvinyl chloride resin, has applied to the Texas Commission on Environmental Quality (TCEQ) to renew Texas Pollutant Discharge Elimination System (TPDES) Permit No. WQ0000002000 (EPA I.D. No. TX0006335) to authorize the discharge of treated wastewater and stormwater at a volume not to exceed a daily average flow of 4,000,000 gallons per day. The facility is located at 4403 Pasadena Freeway, near the city of Pasadena, in Harris County, Texas 77503. The discharge route is from the plant site directly to Houston Ship Channel Tidal. TCEQ received this application on April 16, 2024. The permit application will be available for viewing and copying at Deer Park Public Library, 3009 Center Street, Deer Park, in Harris County, Texas prior to the date this notice is published in the newspaper. This link to an electronic map of the site or facility's general location is provided as a public courtesy and not part of the application or notice. For the exact location, refer to the application.

<https://gisweb.tceq.texas.gov/LocationMapper/?marker=-95.150555,29.728888&level=18>

ALTERNATIVE LANGUAGE NOTICE. Alternative language notice in Spanish is available at <https://www.tceq.texas.gov/permitting/wastewater/plain-language-summaries-and-public-notices>. El aviso de idioma alternativo en español está disponible en <https://www.tceq.texas.gov/permitting/wastewater/plain-language-summaries-and-public-notices>.

ADDITIONAL NOTICE. TCEQ's Executive Director has determined the application is administratively complete and will conduct a technical review of the application. After technical review of the application is complete, the Executive Director may prepare a draft permit and will issue a preliminary decision on the application. **Notice of the Application and Preliminary Decision will be published and mailed to those who are on the county-wide mailing list and to those who are on the mailing list for this application. That notice will contain the deadline for submitting public comments.**

PUBLIC COMMENT / PUBLIC MEETING. You may submit public comments or request a public meeting on this application. The purpose of a public meeting is to provide the opportunity to submit comments or to ask questions about the application. TCEQ will hold a public meeting if the Executive Director determines that there is a significant degree of public interest in the application or if requested by a local legislator. A public meeting is not a contested case hearing.

OPPORTUNITY FOR A CONTESTED CASE HEARING. After the deadline for submitting public comments, the Executive Director will consider all timely comments and prepare a response to all relevant and material, or significant public comments. **Unless the application is directly referred for a contested case hearing, the response to comments, and the Executive Director's decision on the application, will be mailed to everyone who submitted public comments and to those persons who are on the mailing list for this application.** If comments are received, the mailing will also provide instructions for requesting reconsideration of the Executive Director's decision and for requesting a contested case hearing. A contested case hearing is a legal proceeding similar to a civil trial in state district court.

TO REQUEST A CONTESTED CASE HEARING, YOU MUST INCLUDE THE FOLLOWING ITEMS IN YOUR REQUEST: your name, address, phone number; applicant's name and proposed permit number; the location and distance of your property/activities relative to the proposed facility; a specific description of how you would be adversely affected by the facility in a way not common to the general public; a list of all disputed issues of fact that you submit during the comment period and, the statement "[I/we] request a contested case hearing." If the request for contested case hearing is filed on behalf of a group or association, the request must designate the group's representative for receiving future correspondence; identify by name and physical address an individual member of the group who would be adversely affected by the proposed facility or activity; provide the information discussed above regarding the affected member's location and distance from the facility or activity; explain how and why the member would be affected; and explain how the interests the group seeks to protect are relevant to the group's purpose.

Following the close of all applicable comment and request periods, the Executive Director will forward the application and any requests for reconsideration or for a contested case hearing to the TCEQ Commissioners for their consideration at a scheduled Commission meeting.

The Commission may only grant a request for a contested case hearing on issues the requestor submitted in their timely comments that were not subsequently withdrawn. **If a hearing is granted, the subject of a hearing will be limited to disputed issues of fact or mixed questions of fact and law relating to relevant and material water quality concerns submitted during the comment period.** TCEQ may act on an application to renew a permit for discharge of wastewater without providing an opportunity for a contested case hearing if certain criteria are met.

MAILING LIST. If you submit public comments, a request for a contested case hearing or a reconsideration of the Executive Director's decision, you will be added to the mailing list for this specific application to receive future public notices mailed by the Office of the Chief Clerk. In addition, you may request to be placed on: (1) the permanent mailing list for a specific applicant name and permit number; and/or (2) the mailing list for a specific county. If you wish to be placed on the permanent and/or the county mailing list, clearly specify which list(s) and send your request to TCEQ Office of the Chief Clerk at the address below.

INFORMATION AVAILABLE ONLINE. For details about the status of the application, visit the Commissioners' Integrated Database at www.tceq.texas.gov/goto/cid. Search the database using the permit number for this application, which is provided at the top of this notice.

AGENCY CONTACTS AND INFORMATION. All public comments and requests must be submitted either electronically at <https://www14.tceq.texas.gov/epic/eComment/>, or in writing to the Texas Commission on Environmental Quality, Office of the Chief Clerk, MC-105, P.O. Box 13087, Austin, Texas 78711-3087. Please be aware that any contact information you provide, including your name, phone number, email address and physical address will become part of the agency's public record. For more information about this permit application or the permitting process, please call the TCEQ Public Education Program, Toll Free, at 1-800-687-4040 or visit their website at www.tceq.texas.gov/goto/pep. Si desea información en Español, puede llamar al 1-800-687-4040.

Further information may also be obtained from Oxy Vinyls, LP at the address stated above or by calling Mr. Zachary Oliver, Environmental Engineer, at 281-884-4047.

Issuance Date: May 15, 2024

Comisión de Calidad Ambiental del Estado de Texas



AVISO DE RECIBO DE LA SOLICITUD Y EL INTENTO DE OBTENER PERMISO PARA LA CALIDAD DEL AGUA RENOVACION

PERMISO NO. WQ0000002000

SOLICITUD. Oxy Vinyls, LP, P.O. Box 849, Pasadena, Texas 77501, que posee una instalación que fabrica resina de cloruro de polivinilo, ha solicitado a la Comisión de Calidad Ambiental del Estado de Texas (TCEQ) para renovar el Permiso No. WQ0000002000 (EPA I.D. No. TX0006335) del Sistema de Eliminación de Descargas de Contaminantes de Texas (TPDES) para autorizar la descarga de aguas residuales tratadas y aguas pluviales en un volumen que no sobrepasa un flujo promedio diario de 4,000,000 galones por día. La instalación está ubicada en el 4403 Pasadena Freeway, cerca de la ciudad de Pasadena en el Condado de Harris, Texas 77503. La ruta de descarga es del sitio de la planta directamente a Houston Ship Channel Tidal. La TCEQ recibió esta solicitud el 16 de abril de 2024. La solicitud para el permiso estará disponible para leerla y copiarla en Biblioteca Pública de Deer Park, 3009 Center Street, Deer Park en el Condado de Harris, Texas antes de la fecha de publicación de este aviso en el periódico. Este enlace a un mapa electrónico de la ubicación general del sitio o de la instalación es proporcionado como una cortesía y no es parte de la solicitud o del aviso. Para la ubicación exacta, consulte la solicitud.

<https://gisweb.tceq.texas.gov/LocationMapper/?marker=-95.150555,29.728888&level=18>

AVISO ADICIONAL. El Director Ejecutivo de la TCEQ ha determinado que la solicitud es administrativamente completa y conducirá una revisión técnica de la solicitud. Después de completar la revisión técnica, el Director Ejecutivo puede preparar un borrador del permiso y emitirá una Decisión Preliminar sobre la solicitud. **El aviso de la solicitud y la decisión preliminar serán publicados y enviado a los que están en la lista de correo de las personas a lo largo del condado que desean recibir los avisos y los que están en la lista de correo que desean recibir avisos de esta solicitud. El aviso dará la fecha límite para someter comentarios públicos.**

COMENTARIO PUBLICO / REUNION PUBLICA. Usted puede presentar comentarios públicos o pedir una reunión pública sobre esta solicitud. El propósito de una reunión pública es dar la oportunidad de presentar comentarios o hacer preguntas acerca de la solicitud. La TCEQ realiza una reunión pública si el Director Ejecutivo determina que hay un grado de interés público suficiente en la solicitud o si un legislador local lo pide. Una reunión pública no es una audiencia administrativa de lo contencioso.

OPORTUNIDAD DE UNA AUDIENCIA ADMINISTRATIVA DE LO CONTENCIOSO. Después del plazo para presentar comentarios públicos, el Director Ejecutivo considerará todos los

comentarios apropiados y preparará una respuesta a todo los comentarios públicos esenciales, pertinentes, o significativos. **A menos que la solicitud haya sido referida directamente a una audiencia administrativa de lo contencioso, la respuesta a los comentarios y la decisión del Director Ejecutivo sobre la solicitud serán enviados por correo a todos los que presentaron un comentario público y a las personas que están en la lista para recibir avisos sobre esta solicitud. Si se reciben comentarios, el aviso también proveerá instrucciones para pedir una reconsideración de la decisión del Director Ejecutivo y para pedir una audiencia administrativa de lo contencioso.** Una audiencia administrativa de lo contencioso es un procedimiento legal similar a un procedimiento legal civil en un tribunal de distrito del estado.

PARA SOLICITAR UNA AUDIENCIA DE CASO IMPUGNADO, USTED DEBE INCLUIR EN SU SOLICITUD LOS SIGUIENTES DATOS: su nombre, dirección, y número de teléfono; el nombre del solicitante y número del permiso; la ubicación y distancia de su propiedad/actividad con respecto a la instalación; una descripción específica de la forma cómo usted sería afectado adversamente por el sitio de una manera no común al público en general; una lista de todas las cuestiones de hecho en disputa que usted presente durante el período de comentarios; y la declaración "[Yo/nosotros] solicito/solicitamos una audiencia de caso impugnado". Si presenta la petición para una audiencia de caso impugnado de parte de un grupo o asociación, debe identificar una persona que representa al grupo para recibir correspondencia en el futuro; identificar el nombre y la dirección de un miembro del grupo que sería afectado adversamente por la planta o la actividad propuesta; proveer la información indicada anteriormente con respecto a la ubicación del miembro afectado y su distancia de la planta o actividad propuesta; explicar cómo y porqué el miembro sería afectado; y explicar cómo los intereses que el grupo desea proteger son pertinentes al propósito del grupo.

Después del cierre de todos los períodos de comentarios y de petición que aplican, el Director Ejecutivo enviará la solicitud y cualquier petición para reconsideración o para una audiencia de caso impugnado a los Comisionados de la TCEQ para su consideración durante una reunión programada de la Comisión. La Comisión sólo puede conceder una solicitud de una audiencia de caso impugnado sobre los temas que el solicitante haya presentado en sus comentarios oportunos que no fueron retirados posteriormente. Si se concede una audiencia, el tema de la audiencia estará limitado a cuestiones de hecho en disputa o cuestiones mixtas de hecho y de derecho relacionadas a intereses pertinentes y materiales de calidad del agua que se hayan presentado durante el período de comentarios. Si ciertos criterios se cumplen, la TCEQ puede actuar sobre una solicitud para renovar un permiso sin proveer una oportunidad de una audiencia administrativa de lo contencioso.

LISTA DE CORREO. Si somete comentarios públicos, un pedido para una audiencia administrativa de lo contencioso o una reconsideración de la decisión del Director Ejecutivo, la Oficina del Secretario Principal enviará por correo los avisos públicos en relación con la solicitud. Además, puede pedir que la TCEQ ponga su nombre en una o más de las listas correos siguientes (1) la lista de correo permanente para recibir los avisos de el solicitante indicado por nombre y número del permiso específico y/o (2) la lista de correo de todas las solicitudes en un condado específico. Si desea que se agregue su nombre en una de las listas designe cual lista(s) y envía por correo su pedido a la Oficina del Secretario Principal de la TCEQ.

CONTACTOS E INFORMACIÓN A LA AGENCIA. Todos los comentarios públicos y solicitudes deben ser presentadas electrónicamente vía <http://www14.tceq.texas.gov/epic/eComment/> o por escrito dirigidos a la Comisión de Texas de Calidad Ambiental, Oficial de la Secretaría (Office of Chief Clerk), MC-105, P.O. Box 13087, Austin, Texas 78711-3087. Tenga en cuenta que cualquier información personal que usted proporcione, incluyendo su nombre, número de teléfono, dirección de correo electrónico y dirección física pasarán a formar parte del registro público de la Agencia. Para obtener más información acerca de esta solicitud de permiso o el proceso de permisos, llame al programa de educación pública de la TCEQ, gratis, al 1-800-687-4040. Si desea información en Español, puede llamar al 1-800-687-4040.

También se puede obtener información adicional de Oxy Vinyls, LP a la dirección indicada arriba o llamando al Sr. Zachary Oliver, Ingeniero Ambiental al 281-884-4047.

Fecha de emisión 15 de mayo de 2024