



# Technical 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. Second notice (NAPD-Notice of Preliminary Decision)
  - English
  - Alternative Language (Spanish)
4. Application materials \*
5. Draft permit \*
6. Technical summary or fact sheet \*

\* **NOTE:** This application was declared Administratively Complete before June 1, 2024. The application materials, draft permit, and technical summary or fact sheet are available for review at the Public Viewing Location provided in the NAPD.

---



# Portada de Paquete Técnico

## Este archivo contiene los siguientes documentos:

1. Resumen de la solicitud (en lenguaje sencillo)
  - Inglés
  - Idioma alternativo (español)
2. Primer aviso (NORI, Aviso de Recepción de Solicitud e Intención de Obtener un Permiso)
  - Inglés
  - Idioma alternativo (español)
3. Segundo aviso (NAPD, Aviso de Decisión Preliminar)
  - Inglés
  - Idioma alternativo (español)
4. Materiales de la solicitud \*\*
5. Proyecto de permiso \*\*
6. Resumen técnico u hoja de datos \*\*

\*\* **NOTA:** Esta solicitud se declaró administrativamente completa antes del 1 de junio de 2024. Los materiales de la solicitud, el proyecto de permiso, y los resumen técnico u hoja de datos están disponibles para revisión en la ubicación de consulta pública que se indica en el NAPD.

## ENGLISH TEMPLATE FOR TPDES or TLAP NEW/RENEWAL/AMENDMENT APPLICATIONS

### INDUSTRIAL WASTEWATER/STORMWATER

*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.*

ISP Technologies Inc. (CN605401389 ) operates ISP Technologies Texas City Plant, RN100825272. a manufacturing facility for specialty chemicals used in pharmaceutical, personal care, and industrial solvent industries. The facility is located 4501 Attwater Avenue,, in Texas City, Galveston County, Texas 77592.

This application is for a renewal with a major amendment. There are no requested changes for Outfall 003 in this renewal. The major amendment is requested to modify the allowable maximum flow rate from Outfall 001 in response to an increase in rainfall intensity resulting in occasional excess stormwater needing to be discharged. Outfall 001 discharges non-process wastewater and stormwater. Waters flow by gravity through a drainage way to the 3-day pond or stormwater pond. The water undergoes aeration in the first half of the 3-day pond (used as needed). This aeration, when needed, provides opportunity for biological treatment. The water then flows through the latter half of the 3-day pond which is a sedimentation zone. In the stormwater pond both biological treatment through natural surface aeration, sedimentation occurs, and elementary neutralization. Water can be pumped between the two ponds as needed. The water from both ponds is pumped to Outfall 001. During high intensity and multi-day rainfall accumulation events, the pond levels may reach capacity due to excess stormwater accumulation. When pond capacity is reached, the stormwater system has the potential to back up into the facility, causing unsafe flooding conditions. The facility has a portable pump they can deploy to increase the effluent flow rate to discharge the excess stormwater via Outfall 001, however this rate would be above the currently permitted maximum flow rate of 2.01 MGD. The facility is not requesting changes to the numerical flow limits; however, we request that the flow limit include a contingency condition to specify that the daily maximum flow limit does not apply during certain wet weather conditions, and the facility shall monitor and report daily effluent flow rates under such circumstances.

There are no changes from current permitted conditions related to pollutant discharge from the facility. Discharges from the facility are expected to contain total organic carbon, total suspended solids, oil and grease, total copper, total zinc, pH, and temperature. Additional potential pollutants are included in the Industrial Wastewater Application Technical Report, Worksheet 2.0. Brazos River water, provided by the Gulf Coast Water Authority, is treated by ultrafiltration before use at the facility. Some water is further treated using a reverse osmosis unit and other water purification methods. The blowdown streams from these treatment processes are directed towards a drainage way. Non-contact cooling tower blowdown, boiler blowdown, steam condensate, and stormwater from the western side of the property enters this same drainage way. The water passes through the 3-day pond and/or stormwater pond before discharging through Outfall 001. Stormwater from the eastern side of the

property discharges through Outfall 003. Process wastewaters are discharged on-site via deep well injection (UIC permits). Sanitary wastewater is discharged to the City of Texas City POTW.

**PLANTILLA EN ESPAÑOL PARA SOLICITUDES  
NUEVAS/RENOVACIONES/ENMIENDAS DE TPDES o TLAP**

**AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES/AGUAS PLUVIALES**

*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 requerido por 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 son representaciones federales exigibles de la solicitud de permiso.*

ISP Technologies Inc (CN6005401389 ) opera la planta ISP Technologies Texas City, RN100825272, una planta de fabricación de productos químicos especiales utilizados en las industrias farmacéutica, de cuidado personal y de disolventes industriales. La planta está situada en 4501 Attwater Avenue, en Texas City, Galveston County, Texas 77592-2141. Esta solicitud es para una renovación con una enmienda mayor.

No hay cambios solicitados para el Emisario 003 en esta renovación. La enmienda de importancia se solicita para modificar el caudal máximo admisible del emisario 001 en respuesta a un aumento de la intensidad de las precipitaciones que da lugar a un exceso ocasional de aguas pluviales que es necesario verter. El emisario 001 vierte aguas residuales no procedentes de procesos y aguas pluviales. Las aguas fluyen por gravedad a través de una vía de desagüe hasta el estanque de 3 días o estanque de aguas pluviales. El agua se airea en la primera mitad del estanque de 3 días (se utiliza cuando es necesario). Esta aireación, cuando es necesaria, permite el tratamiento biológico. A continuación, el agua pasa por la segunda mitad del estanque de 3 días, que es una zona de sedimentación. En el estanque de aguas pluviales se produce tanto el tratamiento biológico a través de la aireación natural de la superficie, como la sedimentación y la neutralización elemental. El agua puede bombearse entre los dos estanques según sea necesario. El agua de ambos estanques se bombea al Emisario 001. Durante episodios de gran intensidad y acumulación de precipitaciones de varios días, los niveles del estanque pueden alcanzar su capacidad debido a la acumulación excesiva de aguas pluviales. Cuando se alcanza la capacidad del estanque, el sistema de aguas pluviales tiene el potencial de retroceder hacia la instalación, causando condiciones de inundación inseguras. La instalación dispone de una bomba portátil que puede utilizar para aumentar el caudal de efluentes y descargar el exceso de aguas pluviales a través del emisario 001, aunque este caudal sería superior al caudal máximo permitido actualmente de 2,01 MGD. La instalación no solicita cambios en los límites numéricos de caudal; sin embargo, solicitamos que el límite de caudal incluya una condición de contingencia para especificar que el límite máximo de caudal diario no se aplica durante determinadas condiciones de tiempo húmedo, y la instalación deberá controlar y notificar los caudales diarios de efluentes en tales circunstancias.

No hay cambios respecto a las condiciones autorizadas actualmente en relación con los vertidos contaminantes de la instalación. Se espera que los vertidos de la instalación contengan carbono orgánico total, sólidos suspendidos totales, aceite y grasa, cobre total, zinc total, pH y temperatura. En el informe técnico de la solicitud de aguas residuales industriales, hoja de trabajo 2.0, se incluyen otros posibles contaminantes.

El agua del río Brazos, suministrada por la Gulf Coast Water Authority, se trata mediante ultrafiltración antes de su uso en las instalaciones. Parte del agua se trata posteriormente mediante una unidad de ósmosis inversa y otros métodos de purificación del agua. Las corrientes de purga de estos procesos de tratamiento se dirigen a un desagüe. La purga de la torre de refrigeración sin contacto, la purga de la caldera, el condensado de vapor y las aguas pluviales de la zona oeste de la propiedad se dirigen a este mismo desagüe. El agua pasa por el estanque de 3 días y/o el estanque de aguas pluviales antes de verterse por el desagüe 001. Las aguas pluviales del lado este de la propiedad se vierten por el desagüe 003. Las aguas residuales de proceso se vierten in situ mediante inyección en pozo profundo (permisos UIC). Las aguas residuales sanitarias se vierten al POTW de la ciudad de Texas City.

# TEXAS COMMISSION ON ENVIRONMENTAL QUALITY



## NOTICE OF RECEIPT OF APPLICATION AND INTENT TO OBTAIN WATER QUALITY PERMIT AMENDMENT

**PERMIT NO. WQ0001263000**

**APPLICATION.** ISP Technologies Inc., P.O. Box 2141, Texas City, Texas 77592, which owns an organic chemical manufacturing facility, has applied to the Texas Commission on Environmental Quality (TCEQ) to amend Texas Pollutant Discharge Elimination System (TPDES) Permit No. WQ0001263000 (EPA I.D. No. TX0007323) to authorize the flow limit including a contingency condition to specify that the daily maximum flow limit does not apply during certain wet weather conditions; requirements to monitor nickel to be removed from the permit; to reduce the required monitoring frequency for zinc to two times a month to reflect the EPA guidelines; and aluminum monitoring and reporting requirements not to be included in the renewed permit. The facility is located at 4501 Attwater Avenue, Texas City, in Galveston County, Texas 77592. The discharge route is from the plant site via Outfall 001 to an unnamed drainage ditch; thence to Moses Bayou; thence to Moses Lake, and via Outfall 003 to a drainage way; thence to Moses Bayou; thence to Moses Lake. TCEQ received this application on October 20, 2023. The permit application will be available for viewing and copying at Moore Memorial Public Library, 1701 9<sup>th</sup> Avenue, 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=-94.968333,29.428333&level=18>

The application is subject to the goals and policies of the Texas Coastal Management Program and must be consistent with the applicable Coastal Management Program goals and policies.

**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.**

**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](http://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.** 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](http://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 ISP Technologies Inc. at the address stated above or by calling Mr. David Pastalaniec, Senior EHS Manager, at 409-942-1813.

Issuance Date: November 30, 2023



# Comisión de Calidad Ambiental del Estado de Texas



## AVISO DE RECEPCIÓN DE LA SOLICITUD Y LA INTENCIÓN DE OBTENER CALIDAD DEL AGUA PERMISO MODIFICACION

### PERMISO NO. WQ0001263000

**SOLICITUD.** ISP Technologies Inc., P.O. Box 2141, Texas City, Texas 77592, propietaria de una planta de fabricación de productos químicos orgánicos, ha solicitado a Comisión de Calidad Ambiental de Texas (TCEQ) para modificar el Permiso No. WQ0001263000 (EPA I.D. No. TX0007323) del Sistema de Eliminación de Descargas de Contaminantes de Texas (TPDES) para autorizar que el límite de flujo incluya una condición de contingencia para especificar que el límite del flujo máximo diario no se aplica durante determinadas condiciones meteorológicas húmedas; que requisitos para monitorear el níquel se elimine del permiso; para reducir la frecuencia requerida de monitoreo del zinc a dos veces al mes para reflejar las pautas de la EPA; y que los requisitos de monitoreo y reporte de aluminio no se incluyan en el permiso renovado. La ruta de descarga es desde el sitio de la planta a través del desagüe 001 hasta una zanja de drenaje sin nombre, de allí a Moses Bayou, de allí a Moses Lake; y a través del desagüe 003 hasta un camino de drenaje, de allí a Moses Bayou, de allí a Moses Lake. La planta está ubicada 4501 Attwater Avenue, Texas City, en el Condado de Galveston, Texas 77592. La TCEQ recibió esta solicitud el día 20 de Octubre, 2023. La solicitud para el permiso estará disponible para leerla y copiarla en Moore Memorial Public Library, 1701 9th Avenue, 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=-94.968333,29.428333&level=18>

El Director Ejecutivo de la TCEQ ha revisado esta medida para ver si está de acuerdo con los objetivos y las regulaciones del Programa de Administración Costero de Texas (CMP) de acuerdo con las regulaciones del Consejo Coordinador de la Costa (CCC) y ha determinado que la acción es conforme con las metas y regulaciones pertinentes del CMP.

**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.**

**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 de 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 del ISP Technologies Inc. a la dirección indicada arriba o llamando a Mr. David Pastalaniec, Senior EHS Manager, al 409-942-1813.

Fecha de emisión 30 de noviembre de 2023