

TEXAS COMMISSION ON ENVIRONMENTAL QUALITY



NOTICE OF PUBLIC MEETING FOR TPDES PERMIT FOR INDUSTRIAL WASTEWATER AMENDMENT PERMIT NO. WQ0000007000

APPLICATION. Dow Hydrocarbons and Resources LLC and The Dow Chemical Company, 2301 North Brazosport Boulevard, Freeport, Texas 77541, which operates Dow Texas Operations, an organic and inorganic chemical manufacturing plant, has applied to the Texas Commission on Environmental Quality (TCEQ) for a major amendment of Texas Pollutant Discharge Elimination System (TPDES) Permit No. WQ0000007000 to authorize the discharge of cooling tower blowdown and stormwater from additional sources via Outfall 001; authorize the discharge of cooling tower blowdown and stormwater from additional sources via Outfall 201; modify effluent limitation allocations at Outfall 601 for the chlor-alkali process wastewater contributing sources; increase effluent limitations at Outfall 701; increase effluent limitations at Outfall 202; authorize the additional discharge of once-through cooling water via Outfall 403; increase effluent limitations at Outfall 503; include permit language that acknowledges the internal recycling of raw water solids clarification decant water into the Dow raw water canal; incorporate the use of bioaccumulation equivalency factors in applicable effluent limitations and monitoring/reporting requirements for polychlorinated biphenyl compounds and dioxin/dibenzofuran compounds; increase the effluent limitations for total purgeable halocarbons at multiple outfalls (Outfalls 101, 201, 301, 401, 501, 601, 701, 002, 102, 103, 203, and 403); remove effluent limitations and monitoring requirements for total phenols at Outfalls 701 and 202; and remove Outfall 111 from the permit.

The draft permit authorizes the discharge of previously monitored effluents (including process wastewater, utility wastewater, and stormwater discharges from Internal Outfalls 101, 201, 301, 401, 501, 601, 701, 901, and 211), utility wastewater, stormwater, and previously regulated discharges from other facilities on a continuous and flow-variable basis via Outfall 001; previously monitored effluents (including process wastewater, utility wastewater, and stormwater discharges from Internal Outfalls 102 and 202), process wastewater, utility wastewater, and stormwater at a daily average flow not to exceed 500,000,000 gallons per day via Outfall 002; previously monitored effluents (including process wastewater, utility wastewater, and stormwater discharges from Internal Outfalls 103, 203, 403, and 503), stormwater, and and previously regulated discharges from BASF on a continuous and flow-variable basis via Outfall 003; and stormwater on an intermittent and flow-variable basis via Outfall 004. The TCEQ received this application on May 28, 2019.

The facility is located at 2301 North Brazosport Boulevard, north of the City of Freeport, Brazoria County, Texas 77541. This link to an electronic map of the site or facility's general location is provided as a public courtesy and is not part of the application or notice. For the exact location, refer to the application.

<https://gisweb.tceq.texas.gov/LocationMapper/?marker=-95.38.28.986111&level=18>

The effluent is discharged via Outfalls 001, 002, and 003 to the Dow Canal, thence to the Brazos River Tidal in Segment No. 1201 of the Brazos River Basin; and via Outfall 004 by one of two routes (based on water releases by pumps in the the Flag Lake Drainage Canal) to either a) East Union Bayou, thence to the Intracoastal Waterway, thence to Old Brazos River Channel Tidal in Segment No. 1111 of the San Jacinto-Brazos Coastal Basin, or to b) Flag Lake Drainage Canal Tidal, thence to the Brazos River Tidal in Segment No. 1201 of the Brazos River Basin. The unclassified receiving water use is intermediate aquatic life use for Flag Lake Drainage Canal. The designated uses for Segment No. 1201 are high aquatic life use, primary contact recreation, and public water supply. The public water supply use for Segment No. 1201 only applies from the upstream boundary to 300 meters (330 yards) downstream of State Highway 332 in Brazoria County, which does not include the locations of the permitted outfalls. The designated uses for Segment No. 1111 are high aquatic life use and primary contact recreation.

In accordance with 30 Texas Administrative Code §307.5 and TCEQ's *Procedures to Implement the Texas Surface Water Quality Standards* (June 2010), an antidegradation review of the receiving waters was performed. A Tier 1 antidegradation review has preliminarily determined that existing water quality uses will not be impaired by this permit action. Numerical and narrative criteria to protect existing uses will be maintained. A Tier 2 review has preliminarily determined that no significant degradation of water quality is expected in the Flag Lake Drainage Canal, and the Brazos River Tidal, which have been identified as having intermediate and high aquatic life uses, respectively. Existing uses will be maintained and protected. The preliminary determination can be reexamined and may be modified if new information is received.

The TCEQ executive director reviewed this action for consistency with the Texas Coastal Management Program (CMP) goals and policies in accordance with the regulations of the General Land Office and has determined that the action is consistent with the applicable CMP goals and policies.

The TCEQ executive director has completed the technical review of the application and prepared a draft permit. The draft permit, if approved, would establish the conditions under which the facility must operate. The executive director has made a preliminary decision that this permit, if issued, meets all statutory and regulatory requirements.

PUBLIC COMMENT / PUBLIC MEETING. A public meeting will be held and will consist of two parts, an Informal Discussion Period and a Formal Comment Period. A public meeting is not a contested case hearing under the Administrative Procedure Act. During the Informal Discussion Period, the public will be encouraged to ask questions of the applicant and TCEQ staff concerning the permit application. The comments and questions submitted orally during the Informal Discussion Period will not be considered before a decision is reached on the permit application and no formal response will be made. Responses will be provided orally during the Informal Discussion Period. During the Formal Comment Period on the permit application, members of the public may state their formal comments orally into the official record. A written response to all timely, relevant and material, or significant comments will be prepared by the Executive Director. All formal comments will be considered before a decision is reached on the permit application. A copy of the written response will be sent to each person who submits a formal comment or who requested to be on the mailing list for this permit application and provides a mailing address. Only relevant and material issues raised during the Formal Comment Period can be considered if a contested case hearing is granted on this permit application.

The Public Meeting is to be held:

Tuesday, May 13, 2025 at 7:00 PM
Clute Intermediate School Cafeteria
421 E. Main Street
Clute, Texas 77531

INFORMATION. Members of the public are encouraged to submit written comments anytime during the meeting or by mail before the close of the public comment period to the Office of the Chief Clerk, TCEQ, Mail Code MC-105, P.O. Box 13087, Austin, TX 78711-3087 or electronically at www.tceq.texas.gov/goto/comment. If you need more information about the permit application or the permitting process, please call the TCEQ Public Education Program, Toll Free, at 1-800-687-4040. *Si desea información en Español, puede llamar 1-800-687-4040.* General information about the TCEQ can be found at our web site at <https://www.tceq.texas.gov>.

The permit application, executive director's preliminary decision, and draft permit are available for viewing and copying at the Freeport Branch Library, 410 North Brazosport Boulevard, Freeport, Texas. Further information may also be obtained from **Dow Hydrocarbons and Resources LLC and The Dow Chemical Company** at the address stated above or by calling Ms. Gabriella Cone at 979-238-1446 or Dowtxopsinfo@dow.com.

Persons with disabilities who need special accommodations at the meeting should call the Office of the Chief Clerk at (512) 239-3300 or 1-800-RELAY-TX (TDD) at least five business days prior to the meeting.

Issued: March 28, 2025

COMISIÓN DE CALIDAD AMBIENTAL DE TEXAS



AVISO DE REUNIÓN PÚBLICA

PARA PERMISO TPDES PARA AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES

ENMIENDA

PERMISO N° WQ0000007000

SOLICITUD. Dow Hydrocarbons and Resources LLC y The Dow Chemical Company, 2301 North Brazosport Boulevard, Freeport, Texas 77541, que opera Dow Texas Operations, una planta de fabricación de productos químicos orgánicos e inorgánicos, han solicitado a la Comisión de Calidad Ambiental de Texas (TCEQ, por sus siglas en inglés) una enmienda importante del Permiso N.º WQ0000007000 autorizar la descarga de la purga de la torre de enfriamiento y las aguas pluviales de fuentes adicionales a través del desagüe 001; autorizar la descarga de la purga de la torre de enfriamiento y las aguas pluviales de fuentes adicionales a través del desagüe 201; modificar las asignaciones de limitación de efluentes en el emisario 601 para las fuentes contribuyentes de aguas residuales del proceso cloro-álcali; aumentar las limitaciones de efluentes en el emisario 701; aumentar las limitaciones de efluentes en el emisario 202; autorizar la descarga adicional de agua de enfriamiento de un solo paso a través del desagüe 403; aumentar las limitaciones de efluentes en el desagüe 503; incluir un lenguaje de permiso que reconozca el reciclaje interno de sólidos de agua cruda para decantar el agua en el canal de agua cruda de Dow; incorporar el uso de factores de equivalencia de bioacumulación en las limitaciones de efluentes aplicables y los requisitos de monitoreo/notificación para compuestos de bifenilo policlorado y compuestos de dioxina/dibenzofurano; aumentar las limitaciones de efluentes para halocarbonos totales purgables en múltiples emisarios (emisarios 101, 201, 301, 401, 501, 601, 701, 002, 102, 103, 203 y 403); eliminar las limitaciones de efluentes y los requisitos de monitoreo para fenoles totales en los emisarios 701 y 202; y eliminar el emisario 111 del permiso.

El borrador del permiso autoriza la descarga de efluentes previamente monitoreados (incluidas las aguas residuales de proceso, las aguas residuales de servicios públicos y las descargas de aguas pluviales de los desagües internos 101, 201, 301, 401, 501, 601, 701, 901 y 211), aguas residuales de servicios públicos, aguas pluviales y descargas previamente reguladas de otras instalaciones de manera continua y de flujo variable a través del desagüe 001; efluentes previamente monitoreados (incluidas las aguas residuales de proceso, aguas residuales de servicios públicos y descargas de aguas pluviales de los desagües internos 102 y 202), aguas residuales de proceso, aguas residuales de servicios públicos y aguas pluviales a un flujo promedio diario que no exceda los 500,000,000 galones por día a través del desagüe 002; efluentes previamente monitoreados (incluidas las aguas residuales de proceso, las aguas residuales de servicios públicos y las descargas de aguas pluviales de los desagües internos 103, 203, 403 y 503), aguas pluviales y descargas previamente reguladas de BASF de forma continua y de flujo variable a través del desagüe 003; y aguas pluviales de forma intermitente y de caudal variable a través del emisario 004. La TCEQ recibió esta solicitud el 28 de mayo del 2019.

La instalación está ubicada en 2301 North Brazosport Boulevard, north of the City of Freeport, Brazoria County, Texas 77541. Este enlace a un mapa electrónico de la ubicación general del sitio o instalación se proporciona como cortesía pública y no es parte de la solicitud o aviso. Para conocer la ubicación exacta, consulte la solicitud.

<https://gisweb.tceq.texas.gov/LocationMapper/?marker=-95.38,28.986111&level=18>

El efluente se descarga a través de los emisarios 001, 002 y 003 hacia el Canal Dow, de allí a la marea del río Brazos en el segmento No. 1201 de la cuenca del río Brazos; y a través del emisario 004 por una de dos rutas (basadas en las descargas de agua por bombas en el canal de drenaje del lago Flag) a a) East Union Bayou, de allí al Canal Intracostero, de allí al Canal del Río Viejos Brazos Tidal en el Segmento N.º 1111 de la Cuenca Costera San Jacinto-Brazos, o a b) el Canal de Drenaje del Lago Flag Tidal, de allí al Canal de Drenaje del Río Brazos en el Segmento N.º 1201 de la Cuenca del Río Brazos. El uso de agua receptora no clasificada es el uso intermedio de la vida acuática para el Canal de Drenaje del Lago Flag. Los usos designados para el Segmento N.º 1201 son el uso de vida acuática de alto nivel, la recreación de contacto primario y el suministro de agua pública. El uso del suministro público de agua para el Segmento N.º 1201 solo se aplica desde el límite aguas arriba hasta 300 metros (330 yardas) aguas abajo de la Carretera Estatal 332 en el Condado de Brazoria, que no incluye las ubicaciones de los desagües permitidos. Los usos designados para el Segmento N.º 1111 son el uso de alta vida acuática y la recreación de contacto primario.

De acuerdo con 30 Código Administrativo de Texas §307.5 y los *Procedimientos para Implementar los Estándares de Calidad del Agua Superficial de Texas de TCEQ* (junio del 2010), se realizó una revisión antidegradación de las aguas receptoras. Una revisión antidegradación de Nivel 1 ha determinado preliminarmente que los usos de la calidad del agua existentes no se verán afectados por esta acción de permiso. Se mantendrán los criterios numéricos y descriptivos para proteger los usos existentes. Una revisión de Nivel 2 ha determinado preliminarmente que no se espera una degradación significativa de la calidad del agua en el Canal de Drenaje del Lago Flag y la Marea del Río Brazos, que han sido identificados como con usos de vida acuática intermedios y altos, respectivamente. Se mantendrán y protegerán los usos existentes. La determinación preliminar puede ser reexaminada y puede ser modificada si se recibe nueva información.

El director ejecutivo de la TCEQ revisó esta acción para verificar su consistencia con las metas y políticas del Programa de Manejo Costero de Texas (CMP, por sus siglas en inglés) de acuerdo con las regulaciones de la Oficina General de Tierras y ha determinado que la acción es consistente con las metas y políticas aplicables del CMP.

El director ejecutivo de la TCEQ ha completado la revisión técnica de la solicitud y ha preparado un borrador del permiso. El borrador del permiso, de ser aprobado, establecería las condiciones bajo las cuales la instalación debe operar. El director ejecutivo ha tomado una decisión preliminar de que este permiso, si se emite, cumple con todos los requisitos legales y reglamentarios.

COMENTARIO PÚBLICO / REUNIÓN PÚBLICA. Se llevará a cabo una reunión pública que constará de dos partes, un Período de Discusión Informal y un Período de Comentarios Formales. Una reunión pública no es una audiencia de caso impugnado según la Ley de Procedimiento Administrativo. Durante el Período de Discusión Informal, se alienta al público a hacer preguntas al solicitante y al personal de TCEQ sobre la solicitud de permiso. Los comentarios y preguntas presentados oralmente durante el Período de Discusión Informal no serán considerados antes de que se llegue a una decisión sobre la solicitud de permiso y no se dará una respuesta formal. Las respuestas se proporcionarán oralmente durante el Período de Discusión Informal. Durante el Período de Comentarios Formales sobre la solicitud de permiso, los miembros del público pueden expresar sus comentarios formales oralmente en el registro

oficial. El Director Ejecutivo preparará una respuesta por escrito a todos los comentarios oportunos, pertinentes y sustanciales, o significativos. Todos los comentarios formales serán considerados antes de llegar a una decisión sobre la solicitud de permiso. Se enviará una copia de la respuesta por escrito a cada persona que presente un comentario formal o que haya solicitado estar en la lista de correo para esta solicitud de permiso y proporcione una dirección postal. Solo se pueden considerar las cuestiones relevantes y materiales planteadas durante el Período de Comentarios Formales si se concede una audiencia de caso impugnado sobre esta solicitud de permiso.

La Reunión Pública se llevará a cabo:

martes 13 de mayo del 2025 a las 7:00 PM
Clute Intermediate School Cafeteria
421 E. Main Street
Clute, Texas 77531

INFORMACIÓN. Se alienta a los miembros del público a enviar comentarios por escrito en cualquier momento durante la reunión o por correo antes del cierre del período de comentarios públicos a Office of the Chief Clerk, TCEQ, Mail Code MC-105, P.O. Box 13087, Austin, TX 78711-3087 o electrónicamente a www.tceq.texas.gov/goto/comment. Si necesita más información sobre la solicitud de permiso o el proceso de permisos, llame al Programa de Educación Pública de la TCEQ, línea gratuita, al 1-800-687-4040. *Si desea información en español, puede llamar 1-800-687-4040.* La información general sobre la TCEQ se puede encontrar en nuestro sitio web en <https://www.tceq.texas.gov>.

La solicitud de permiso, la decisión preliminar del director ejecutivo y el borrador del permiso están disponibles para su visualización y copia en Freeport Branch Library, 410 North Brazosport Boulevard, Freeport, Texas. También se puede obtener más información de **Dow Hydrocarbons and Resources LLC y The Dow Chemical Company** en la dirección indicada anteriormente o llamando a la Sra. Gabriella Cone al 979-238-1446 o Dowtxopsinfo@dow.com.

Las personas con discapacidades que necesiten acomodaciones especiales en la reunión deben llamar a la Oficina del Secretario Oficial al (512) 239-3300 o al 1-800-RELAY-TX (TDD) al menos cinco días hábiles antes de la reunión.

Emitido: 28 de marzo de 2025