

**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.

American Chrome & Chemicals Inc. (ACC) (CN600125041) opera la instalación American Chrome & Chemicals (RN100210814), una planta de fabricación de productos químicos de cromo. La instalación está ubicada a 0,7 millas al norte de la Interestatal 37 en Buddy Lawrence Drive en la jurisdicción extraterritorial de la ciudad de Corpus Christi, condado de Nueces, Texas 78407. Esta solicitud es para la renovación de la descarga de agua de mar de una sola pasada para enfriamiento, aguas residuales de servicios públicos (descarga de torre de enfriamiento, purga de caldera y aguas residuales de servicios públicos del Centro de Energía de Corpus Christi [CCEC]), aguas residuales de proceso (dicromato de sodio, cromato de sodio, óxido de cromo, óxido de cromo dihidrato, agua subterránea contaminada y agua de lavado de barcos, vagones de ferrocarril y/o camiones que transportan materias primas/producto), aguas pluviales del área de proceso y aguas residuales sanitarias. Las aguas residuales del CCEC incluyen aguas residuales de servicios públicos (desagües de plantas/equipos, purga de caldera y descarga de torre de enfriamiento), agua rechazada por ósmosis inversa y agua de mar utilizada como agua de enfriamiento de una sola pasada. Las descargas de los desagües internos 101, 201 y 301 se mezclan con la purga de caldera, las aguas pluviales y las aguas residuales del Centro de Energía de Corpus Christi antes de descargarse a través del desagüe 001. El efluente se dirige a través del desagüe 001 directamente al Puerto Interior de Corpus Christi en el Segmento No. 2484 de las Bahías y Estuarios. Este permiso no autorizará la descarga de contaminantes en el agua en el estado.

Las aguas residuales de proceso de dicromato de sodio incluyen lodos cáusticos de la producción del subproducto hidróxido de sodio, así como aguas residuales de barcos, vagones de ferrocarril y/o camiones que transportan materias primas/producto. Las aguas residuales de proceso de dicromato de sodio y cromato de sodio están sujetas a la reducción de cromo (adición de hidrosulfuro de sodio, bisulfito de sodio o cloruro ferroso), ajuste de pH, igualización, clarificación y filtración de arena. El agua subterránea contaminada y las aguas pluviales del área de proceso están sujetas a la reducción de cromo (hidrosulfuro de sodio), ajuste de pH e igualización antes de mezclarse con las aguas residuales de proceso de dicromato de sodio y cromato de

RECEIVED

MAY 3 1 2023

WATER QUALITY
APPLICATIONS TEAM

sodio tratadas en el depósito superficial y clarificación, y filtración de arena antes de descargarse a través del desagüe interno 101.

Las aguas residuales de proceso de óxido de cromo y óxido de cromo dihidrato y las aguas pluviales del área de proceso están sujetas a igualización, clarificación y filtración antes de descargarse a través del desagüe interno 201. Las aguas residuales sanitarias están sujetas a tratamiento con lodo activado, clarificación y cloración antes de descargarse a través del desagüe interno 301. Los desagües de plantas/equipos de CCEC se envían a un separador de aceite/agua antes de mezclarse con otras aguas residuales. Las aguas residuales sanitarias generadas en el CCEC se envían a tanques para su eliminación fuera del sitio.