**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*.

Nouryon Functional Chemicals LLC y Nouryon Chemicals LLC ( CN604727180 y CN605674076 ) operan Nouryon Functional Chemicals Battleground (RN102177391). Una instalación que fabrica compuestos organometálicos comerciales que se utilizan como catalizadores y cocatalizadores para la fabricación de productos químicos y usos farmacéuticos, así como para compuestos orgánicos metálicos de grado semiconductor que se utilizan para aplicaciones electrónicas y de investigación. La instalación está ubicada en 730 Independence Parkway South, en La Porte, Condado de Harris, Texas, 77571.

Esta solicitud es para renovación con enmienda importante para el permiso No. WQ0004119000 del Sistema de Eliminación de Descarga de Contaminantes de Texas (TPDES) (N.º de identificación de EPA TX0006688) para aumentar el caudal de descarga promedio diario a 60,000 galones por día y un máximo de 75,000 galones. por día del caudal promedio diario actual de 30,000 galones por día, flujo de agua pluvial en clima seco, agua de lavado asociada con la actividad industrial, efluente previamente monitoreado, agua de lavado externo sin proceso y purga de la torre de enfriamiento a través del Emisario 001.

Se espera que las descargas de la instalación contengan aluminio total, zinc total y enterococos. Las aguas pluviales de la instalación se transportan a un estanque de aguas residuales a través del sistema de drenaje de la planta que consta de canales, zanjas y tuberías de drenaje. El efluente de la unidad de tratamiento de aguas residuales sanitarias ingresa al estanque a través de una tubería exclusiva. El agua se utiliza como medio refrigerante para el sistema de aceite refrigerante. Dowtherm J y Therminol 55 se utilizan en los sistemas de aceite de calefacción/refrigeración. Esta agua no entra en contacto con el equipo de proceso. El agua utilizada para limpiar el equipo de proceso se transporta fuera del sitio en camión para su tratamiento y no forma parte de este permiso. Las aguas residuales sanitarias de la instalación son tratadas mediante una planta paquete sanitaria de 6,000 GPD con tratamiento de lodos activados de aireación extendida, sedimentación y procesos de lodos. El efluente tratado se descarga en el estanque de aguas residuales a través del Emisario 101 y luego a través del Emisario 001.