

**Plain Language Summary for New Source Review (NSR) Renewal
Application for Air New Source Review Permit Number 48643**

The following summary is provided for this pending air 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.

Dow Hydrocarbons and Resources, LLC (DHRL) (CN606209690) has submitted an application for renewal of and amendment to permit number 48643. The Environmental Operations Facility (RN102181526) treats wastewater at DHRL Seadrift Operations, Seadrift, Calhoun County.

This renewal will authorize the continued operation of the wastewater treatment systems at DHRL Seadrift Operations. The amendment will authorize modified emissions from the wastewater lagoon system. DHRL has listed in the applications the pollutants and amounts that will be emitted for each facility. Below is the total amount for each pollutant that is proposed to be emitted each year for all facilities.

Pollutant	Permitted Emissions (tons per year)	Emissions Added/Removed (tons per year)	Total Proposed Emissions (tons per year)
VOC	4.53	11.8	16.33
Acetone	0.48	0.00	0.48
IOC-U	0.03	0.00	0.03
H2S	2.01	0.00	2.01
Ethane	0.01	0.00	0.01

The facilities being renewed are controlled by a carbon adsorption system. The modified facilities are not controlled by a control device.

Resumen en Lenguaje Sencillo para la Renovación y Modificación de la Revisión de Nuevas Fuentes
Solicitud de Permiso de Revisión de Nuevas Fuentes de Aire Número 48643

El siguiente resumen se proporciona para esta solicitud de permiso de aire pendiente que está siendo revisada por la Comisión de Calidad Ambiental de Texas, según lo dispuesto en el capítulo 39 del Código Administrativo de Texas. La información proporcionada en este resumen puede cambiar durante la revisión técnica de la solicitud y no son representaciones federales ejecutables de la solicitud de permiso.

Dow Hydrocarbons and Resources, LLC (DHRL) (CN606209690) ha presentado una solicitud de renovación y enmienda al permiso número 48643. La Instalación de Operaciones Ambientales (RN102181526) trata las aguas residuales en DHRL Seadrift Operations, Seadrift, condado de Calhoun.

Esta renovación autorizará la operación continua de los sistemas de tratamiento de aguas residuales en DHRL Seadrift Operations. La enmienda autorizará emisiones modificadas del sistema de lagunas de aguas residuales. DHRL ha enumerado en las solicitudes los contaminantes y las cantidades que se emitirán para cada instalación. A continuación se indica la cantidad que se añadirá o eliminara y la cantidad total de cada contaminante que se propone emitir cada año para todas las instalaciones.

Los Contaminantes	Emisiones Permitidas (toneladas por año)	Emisiones Añadidas/Eliminadas (toneladas por año)	Emisiones Totales Propuestas (toneladas por año)
VOC	4.53	11.8	16.33
Acetone	0.48	0.00	0.48
IOC-U	0.03	0.00	0.03
H2S	2.01	0.00	2.01
Ethane	0.01	0.00	0.01

Las instalaciones que se renuevan son controladas por un sistema de adsorción de carbono. Las instalaciones modificadas no están controladas por un dispositivo de control.