

Resumen en Lenguaje Sencillo para la Modificación de la Revisión de Nuevas Fuentes Solicitud de Permiso de Revisión de Nuevas Fuentes de Aire Número 169454

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.

Kao Specialties Americas LLC (KSA) (CN606031466) ha presentado una solicitud de modificación del permiso número 169454. El Pasadena Facilidad (RN111523023) producirá/fabricará TA Productos en 5103 Underwood Camino, Pasadena, Harris Condado.

Esta enmienda autorizará el TA Planta que reaccionará catalíticamente a las materias primas para producir productos de TA. Estos productos se utilizan para detergente para el cuidado del hogar o microbicida industrial, limpiadores industriales domésticos, agroquímicos y conservantes de madera. KSA ha enumerado en la solicitud los contaminantes y las cantidades que se emitirán en cada instalación. A continuación se indica la cantidad actual permitida, la cantidad que se añadirá o eliminará 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	14.19	6.69	20.88
NOx	1.24	- 0.09	1.15
CO	3.28	- 0.12	3.16
PM ₁₀	0.63	0.14	0.77
PM _{2.5}	0.63	0.14	0.77
SO ₂	0.33	0.91	1.24
Ammonia	0.24	- 0.03	0.21
Formaldehyde	0.01	0.0	0.01
Other Miscellaneous HAPs	0.40	- 0.03	0.37

Las instalaciones nuevas y/o modificadas serán controladas por minimizar las emisiones contaminantes al aire. Los controles incluirán una caldera de aceite caliente (para quemar gases residuales cargados de VOC) y una unidad de reducción catalítica selectiva (SCR) asociada para controlar las emisiones de NOx de combustión de la caldera de aceite caliente. Las calderas de vapor de 2 paquetes utilizarán quemadores de NOx ultra bajos (ULNB). La torre de agua de enfriamiento se controlará para VOC a través de monitoreo mensual y para PM₁₀ / PM_{2.5} a través de un eliminador de deriva. El sitio implementará el programa de monitoreo LDAR de 28VHP de TCEQ para controlar las emisiones fugitivas de las fugas de tuberías del proceso. Finalmente, los 4 motores de uso de emergencia (2 bombas de agua contra incendios a diesel y 2 generadores eléctricos a gas natural) estarán certificados por la EPA para emitir mínimamente contaminantes de combustión.