

Recuperación de Compuestos Orgánicos Volátiles

Beneficios

- Menos emisiones
- Experiencia & Flexibilidad
- Recuperación de solventes
- Seguridad



El Desafío Industrial

La Industria está obligada a respetar la legislación internacional y local sobre emisiones de contaminantes, entre los que se encuentran los compuestos orgánicos volátiles (VOCs). Cuando las emisiones de VOCs no pueden ser evitadas, las tecnologías que permiten la recuperación de los mismos son las más adecuadas.

El nitrógeno forma parte del proceso de recuperación de VOCs, asegurando las frigorías necesarias para recuperar los solventes o siendo empleado para regenerar adsorbentes. El nitrógeno es capaz de:

- Recuperar vapores de VOCs por **condensación criogénica**
- Regenerar adsorbentes en sistemas de **adsorción con carbón activado**

La solución Air Liquide

Los especialistas de Air Liquide están a su disposición para ayudarle desde el análisis de sus emisiones, hasta la selección de la tecnología más adecuada e instalación de una unidad de recuperación de última generación. Le ofrecemos nuestra experiencia a través de un servicio completo que incluye:

- Estudio de viabilidad (análisis, selección tecnológica, estudio económico)
- Solución tecnológica a medida
- Diseño e instalación de equipos a través de nuestros socios tecnológicos
- Suministro de nitrógeno, con el diseño e instalación del sistema de distribución

Air Liquide tiene más de treinta años de experiencia como proveedor de soluciones para recuperación de VOCs.

Las Ventajas

● Menos emisiones

Air Liquide elabora el estudio de viabilidad y le asesora en sus proyectos de recuperación de VOCs. Los métodos de recuperación son más respetuosos con el medioambiente y garantizan la seguridad de sus trabajadores. Las técnicas de recuperación de VOCs con las que trabaja Air Liquide no generan emisiones secundarias como dioxinas. **La eficacia de eliminación de VOCs puede superar el 99%.**

● Experiencia & Flexibilidad

Air Liquide le asesora en cada etapa. Con el análisis de emisiones, nuestros especialistas pueden ofrecerle la mejor tecnología disponible adaptada a sus necesidades a un precio competitivo y en un corto espacio de tiempo.

Nuestras soluciones a medida se ajustan a sus necesidades, adaptándose a su proceso y particularidades.

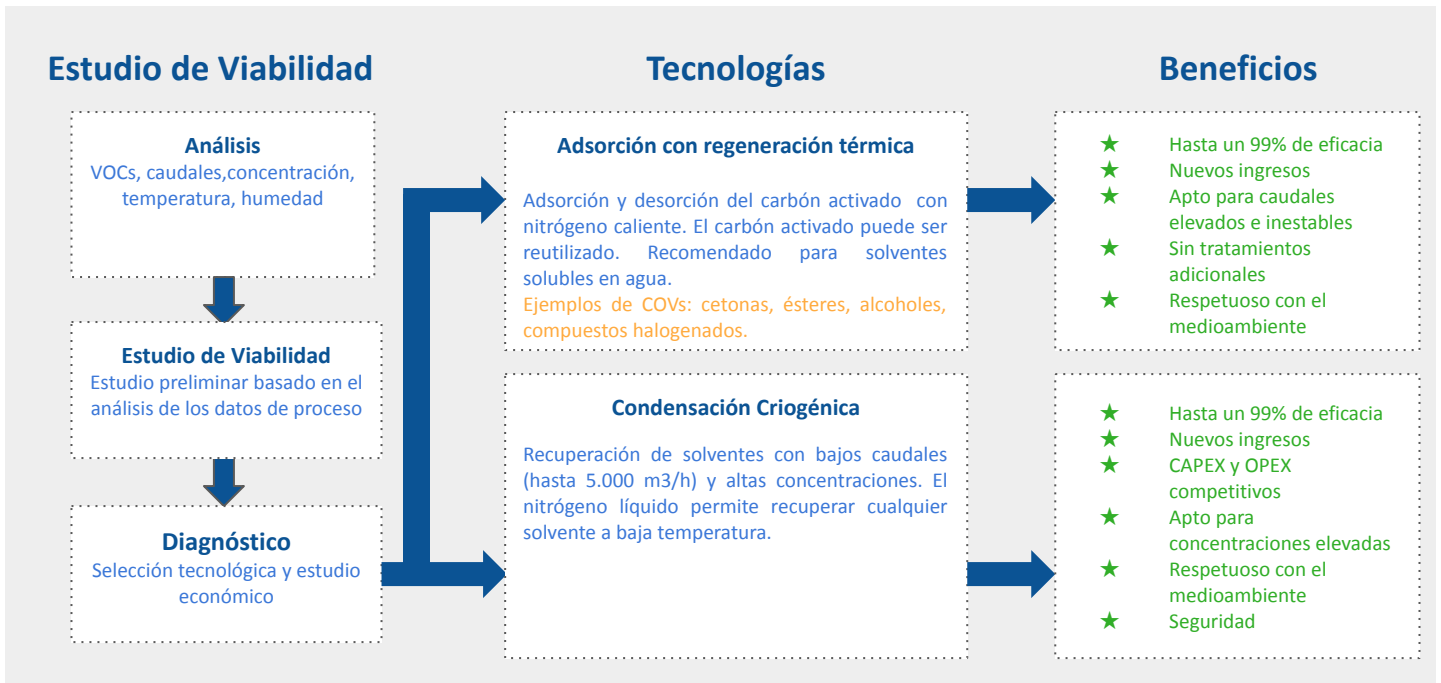
● Recuperación de solventes

La recuperación de solventes permite reducir sus costes de producción. Un diagnóstico preciso y el correcto dimensionamiento de los equipos le permite optimizar la cantidad de productos recuperados, mejorando su retorno de inversión. Los solventes pueden recuperarse con purezas muy elevadas, por lo que pueden reutilizarse directamente en su proceso. Dependiendo de la tecnología, el nitrógeno gas puede igualmente ser reutilizado.

● Seguridad

La utilización de nitrógeno implica la máxima seguridad para su proceso, siendo adecuada para todo tipo de solventes. El nitrógeno se utiliza de manera habitual en diferentes actividades industriales.

Estudios de Viabilidad



Cumplimiento de normativa

Mejores técnicas disponibles

Según la Directiva de Emisiones Industriales, la adsorción con regeneración térmica y la condensación criogénica se recomiendan para la mayoría de las industrias. Con una eficacia de hasta el 99%, nuestras soluciones le permiten cumplir con la normativa vigente sin generar emisiones secundarias.

La Seguridad primero

Air Liquide le propone soluciones para hacer sus procesos más respetuosos con el medioambiente y mejorar la seguridad de sus trabajadores. Mediante un análisis, Air Liquide es capaz de identificar VOCs nocivos y le ofrece la mejor solución para eliminar los compuestos olorosos o dañinos emitidos en los procesos productivos.

Reactividad

¿Le gustaría conocer qué tecnología para la recuperación de solventes debería ser aplicada en su planta? Los ingenieros de Air Liquide pueden realizar un diagnóstico y un estudio económico rápidamente.

Nuestra Oferta

Air Liquide, líder en gases, tecnologías y servicios, le ofrece:

- Análisis y estudio de viabilidad
- Selección de la tecnología y equipos con suministro de nitrógeno a través de nuestros socios tecnológicos
- Suministro de nitrógeno, con el diseño e instalación del sistema de distribución

Aplicaciones



- Farmacia
- Química Fina
- Refinería y Terminales
- Packaging
- Petroquímica
- Reciclaje de disolventes
- Otras industrias

Contacto

AIR LIQUIDE ESPAÑA
Paseo de la Castellana 79
28046 Madrid

Teléfono: 91 502 93 00

es.airliquide.com

 **Air Liquide**