

PEC del Bloque 5

Actividad 5.1

Enunciado

Para el proyecto propuesto en el apéndice F.1 de la bibliografía básica “Etilhexanol a partir de propileno y gas de síntesis” (página 1173):

- a) Elaborar una lista con la normativa vigente de la Unión Europea y de España que rige la actividad industrial del proyecto propuesto.
- b) Responder brevemente a las siguientes cuestiones referentes a la Autorización Ambiental Integrada:
 - i) ¿A quién debe dirigirse la solicitud de autorización?
 - ii) ¿Cuál es el periodo de validez de la autorización?
 - iii) Indique de forma resumida qué documentación mínima se requiere para la solicitud de autorización.
 - iv) ¿Existe plazo máximo sobre su otorgamiento? En caso afirmativo indique cual.
 - v) Una vez otorgado la AAI, ¿se puede comenzar de forma inmediata la actividad productiva?
- c) Indicar los documentos de MTD (Mejores Técnicas Disponibles) adecuados.

Instrucciones

Para la resolución de esta actividad se recomienda la consulta del Apartado 14.6 y el Apéndice G del texto base.

Para la evaluación cualitativa de las consecuencias de la interacción de la planta con el medio ambiente hay que considerar aspectos como la elección del lugar y las condiciones en las que se lleve a cabo el proceso, que tendrán que ver con las materias primas y disolventes utilizados, subproductos obtenidos, consumo de agua y energía, etc. El análisis cuantitativo del impacto ambiental se regirá por la legislación vigente.

Por tanto un ingeniero de diseño debe consultar la versión actualizada de leyes y permisos para el cumplimiento ambiental.

Así, la información sobre la **normativa vigente** de la Unión Europea y en España, que rige la actividad industrial del proyecto propuesto, se puede encontrar en las siguientes fuentes:

<http://www.prtr-es.es/documentos/normativa-legal>

http://ec.europa.eu/environment/legal/implementation_en.htm

<http://www.magrama.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/medio-ambiente-industrial/prevencion-y-control-integrados-de-la-contaminacion-ippc/ippc.aspx>

La información sobre la **solicitud de Autorización Ambiental Integrada** se puede encontrar en la siguiente página web:

<http://www.magrama.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/medio-ambiente-industrial/prevencion-y-control-integrados-de-la-contaminacion-ippc/autorizacion-ambiental-integrada-aa/>

Para la recopilación de los documentos de MTD (Mejores Técnicas Disponibles) adecuados, se puede utilizar la siguiente web:

<http://www.prtr-es.es/documentos/documentos-mejores-tecnicas-disponibles>