

## PEC del Bloque 5

### Actividad 5.2

#### 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):

- Elaborar una lista con la normativa vigente de la Unión Europea y Nacional de seguridad en el trabajo y prevención de riesgos.
- Recopilar las hojas de datos de seguridad (MSDS y REACH) de los materiales implicados en este proyecto como materia prima (propileno, monóxido de carbono, hidrogeno) y como producto final (2-etilhexanol).
- Indicar los dispositivos de control y medidas de seguridad necesarios para primera etapa del proceso (reacción de hidroformilación).

#### Instrucciones

Para la resolución de esta actividad se recomienda la consulta de los Apartados 5.8, 5.9, 9.1, 9.2, 9.3, 9.4 y 9.7, y el Apéndice I del texto base.

La legislación vigente contempla una serie de normativas relacionadas con la manipulación de productos, la seguridad del trabajador y los vertidos originados por la actividad de la planta, que pueden ser habituales o accidentales.

En este sentido, sobre la normativa vigente de la Unión Europea y nacional de seguridad en el trabajo y riesgos de accidentes se puede encontrar información en las siguientes páginas web:

<http://www.empleo.gob.es/index.htm>

<http://www.insht.es/portal/site/Insht/menuitem.75eb39a3ca8b485dce5f66a150c08a0c/?vgnnexto id=75164a7f8a651110VgnVCM100000dc0ca8c0RCRD>

[http://europa.eu/legislation\\_summaries/internal\\_market/single\\_market\\_for\\_goods/chemical\\_products/121282\\_es.htm](http://europa.eu/legislation_summaries/internal_market/single_market_for_goods/chemical_products/121282_es.htm)

Antes de la puesta en marcha de un proyecto es imprescindible tener una información más detallada de los productos o materiales a utilizar (véase Apéndice I, pág. 1223 del texto base). Las hojas de datos de seguridad para los reactivos y productos implicados en la reacción de este proyecto se pueden consultar las siguientes direcciones de interés:

<http://www.prtr-es.es/>

[http://europa.eu/legislation\\_summaries/enterprise/index\\_es.htm](http://europa.eu/legislation_summaries/enterprise/index_es.htm)

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Cartagena99