

PLAN DE GESTIÓN DE DATOS

INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO

1.- Título del Proyecto.

- Título del Proyecto (en castellano):
Obtención de propileno por una vía catalítica no convencional: deshidrogenación oxidativa de propano
- Título del Proyecto (en inglés):
Propylene production through a non-conventional catalytic route: oxidative dehydrogenation of propane
- Descripción del Proyecto (en castellano) Resumen:
El proyecto se centra en obtener catalizadores activos, selectivos y estables para la producción de olefinas livianas, en respuesta al aumento proyectado en el consumo y la producción global de propileno y etileno. Se emplea la deshidrogenación oxidativa de alcanos (ODH) como método alternativo al craqueo con vapor, destacando su flexibilidad frente a la demanda creciente de propileno, eficiencia energética y bajas emisiones de CO₂. La abundancia de propano, etano y metano provenientes del shale gas en Argentina refuerza el interés en este proceso. El ODH utiliza propano y/o etano como materias primas para la producción de propileno y/o etileno. El proyecto busca desarrollar formulaciones catalíticas que maximicen el rendimiento de olefinas livianas y minimicen la desactivación de los catalizadores.
- Descripción del Proyecto (en inglés) Resumen:
The project focuses on obtaining active, selective and stable catalysts for the production of light olefins, in response to the projected increase in global consumption and production of propylene and ethylene. Oxidative dehydrogenation of alkanes (ODH) is used as an alternative method to steam cracking, highlighting its flexibility in the face of the growing demand for propylene, energy efficiency and low CO₂ emissions. The abundance of propane, ethane and methane from shale gas in Argentina reinforces interest in this process. ODH uses propane and/or ethane as raw materials for the production of propylene and/or ethylene. The project seeks to develop catalyst formulations that maximize the performance of light olefins and minimize the deactivation of catalysts.
- Palabras claves descriptivas del Proyecto (en castellano):
Olefinas / Deshidrogenación oxidativa / Propano
- Palabras claves descriptivas del Proyecto (en inglés):
Olefins / Oxidative dehydrogenation / Propane

2.- Datos del Director del Proyecto:

- Nombre y Apellido:
Francisco Javier Passamonti
- Unidad Académica:
Facultad de Ingeniería Química
- Teléfono oficial de contacto:
0342 451-1370 ext. 6101
- Teléfono móvil de contacto:
342 4050693
- E-Mail del Director del Proyecto:
pancho@fiq.unl.edu.ar

DATOS RESULTANTES DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

- Describa la forma de muestras / datos a realizar:
La información experimental que se analizará en este proyecto saldrá de experiencias en laboratorio realizadas a partir de la conversión catalítica de un hidrocarburo liviano (propano), empleando catalizadores específicos (a partir de la deposición de vanadio sobre un soporte de sílice, alumina o sílice-alúmina), en diferentes condiciones de reacción (variando la temperatura, el caudal, relación entre propano y aire, carga de vanadio en el catalizador, etc.).
- Datos: ¿Existe alguna razón por la cual los datos declarados no deban ser puestos a disposición de la comunidad / ser de acceso público?
No.
- Período de Confidencialidad: es el período durante el cual los datos no deberían ser publicados, contando a partir del momento de la toma de los mismos. El período máximo para la no publicación es de 5 (CINCO) años posteriores a su obtención. Luego de este período, los resultados estarán disponibles para la comunidad / serán de acceso público. Si usted considera que este tiempo es insuficiente, y necesita prorrogar el período de confidencialidad, indique sus motivos y la cantidad de años adicionales que considera necesarios:
Los datos obtenidos en este proyecto no necesitan período de confidencialidad.