

PETROLÍFERAS

SEGURIDAD DE LAS PERSONAS

Posibles siniestros derivados de una actividad no profesional

Un diseño deficiente de una instalación petrolífera puede suponer una serie de impactos negativos sobre las personas.

Los riesgos más comunes son:

- fuga o derrames de petróleo y productos refinados, que contamina el agua superficial, el suelo y el agua freática.
- contaminación hídrica debido a los efluentes, agua de enfriamiento o el escurrimiento de las pilas de desechos, que pueden contener:
 - Demanda de Oxígeno Bioquímico
 - Demanda de Oxígeno Químico
 - carbono orgánico total
 - aceite y grasa
 - amoníaco
 - compuestos fenólicos
 - sulfuros
 - cromo.
- incendios debido a que las materias primas y productos del petróleo son inflamables o explosivos.
- emisiones de partículas, hidrocarburos, monóxido de carbono, óxidos de azufre y de nitrógeno que causan olores nocivos y problemas respiratorios, que afectarán a grandes áreas alrededor de la refinería.
- impacto de rayos, que produce la ignición.
- emisiones de ruido, debido a que la operación de refinación de petróleo puede ser ruidosa.
- inhalación de polvo fugitivo.