



PETROLEOS DEL NORTE, S.A. (PETRONOR)

Identificación y dirección del establecimiento

PETROLEOS DEL NORTE, S.A. (PETRONOR)

Edificio de Muñatones- San Martín, 5
48550 – Muskiz (Bizkaia)

El establecimiento Petróleos Del Norte, S.A., localizado en Muskiz (Bizkaia), está sujeto a las disposiciones del Real Decreto 840/2015, de 21 de septiembre, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, y ha entregado al Departamento de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente la Notificación contemplada en el artículo 7, con el contenido establecido en el apartado 1 de dicho artículo, así como el Informe de Seguridad indicado en el artículo 10, apartado 1.

Actividad del establecimiento

Refino de Petróleo.

Sustancias que pueden dar lugar a un Accidente Grave

Nombre	Frases H	Pictogramas
Crudo	H224: líquidos y vapores extremadamente inflamables H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	
Fuel oil	H410: muy tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración	
Gasoil	H226: Líquido y vapores inflamables. H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	
Nafta	H224: líquidos y vapores extremadamente inflamables H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	
Queroseno	H226: líquidos y vapores inflamables respiratorias H411: Tóxico para los organismos	



	acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	
Gasolina	H224: Líquido y vapores extremadamente inflamables. H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	
Propano	H220: Gas extremadamente inflamable	
Butano	H220: Gas extremadamente inflamable	
Propileno	H220: Gas extremadamente inflamable	
Residuo atmosférico	H410: muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos	
Aceite decantado	H410: muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos	
Metanol	H225: líquido y vapores muy inflamables H331: tóxico en caso de inhalación H370: provoca daños en determinados órganos	
Micet	H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	
Oxígeno	H270: Puede provocar o agravar un incendio; comburente	
Hipoclorito de sodio	H400: muy tóxico para los organismos acuáticos	
Hidrógeno	H220: Gas extremadamente inflamable	
LPG Carburante	H220: gas extremadamente inflamable	
Sulfuro de hidrógeno	H220: gas extremadamente inflamable H330: mortal en caso de inhalación H400: muy tóxico para los organismos acuáticos	



Ácido fluorhídrico	H300: Mortal en caso de ingestión H310: Mortal en contacto con la piel H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves H330: Mortal en caso de inhalación	
Amoníaco	H221: Gas inflamable H331: tóxico en caso de inhalación H400: Muy tóxico para la vida acuática	
Benceno	H225: Líquidos y vapores muy inflamables	
Fuelgas	H220: gas extremadamente inflamable	
Hexano	H225: líquidos y vapores muy inflamables H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	
MTBE	H225: líquidos y vapores muy inflamables	
Gas Natural	H220: gas extremadamente inflamable	

Posibles accidentes graves y sus posibles efectos

En las instalaciones de Petróleos Del Norte, S.A. están presentes sustancias tóxicas, inflamables y perjudiciales para el medio ambiente. Dadas las características y cantidades de estas sustancias, y de los análisis de riesgos llevados a cabo, se deduce que únicamente se pueden producir accidentes graves (con efectos en el exterior del establecimiento), en accidentes concretos en los que están involucrados estos productos.

El caso más desfavorable que puede dar lugar a un accidente grave con efectos en el exterior del establecimiento, es una bleve, originada por una esfera de almacenamiento de butano.



Actuación del establecimiento en caso de accidentes graves

El industrial está obligado a tomar las medidas adecuadas en el emplazamiento, incluido el contacto con los servicios de emergencia, a fin de actuar en caso de accidente grave y reducir al mínimo sus riesgos.

Las actuaciones de intervención en el establecimiento y la comunicación a las Autoridades Competentes están recogidas en un Plan de Autoprotección.

Plan de emergencia exterior

La Dirección de Atención de Emergencias y Meteorología del Gobierno Vasco ha elaborado el Plan de Emergencia Exterior de Petróleos Del Norte, S.A., con objeto de prevenir los posibles accidentes e informar a todas las personas cómo deben actuar en caso de accidente cumpliendo con el artículo 13 del Real Decreto 840/2015.

Este Plan de Emergencia Exterior incluye las instrucciones concretas de actuación de los servicios de emergencia, así como las consignas formuladas por dichos servicios en el momento de producirse la emergencia.

Con objeto de planificar una posible emergencia se han definido dos zonas de actuación: una zona de intervención, definida como aquella en la que las consecuencias de un posible accidente producen un nivel de daños que justifica la aplicación inmediata de medias de protección, y una zona de alerta, definida como aquella en la que las consecuencias de un posible accidente provocan efectos, que aunque perceptibles por la población, no justifican la intervención, excepto para los grupos críticos de la población.

De acuerdo a la evaluación de los riesgos y, para la hipótesis y escenario más desfavorable, se han definido una **zona de intervención** de 1617 m de radio y una **zona de alerta** de 2117 m de radio.

Alerta e información a la población

Ante una situación en el establecimiento que pudiera dar lugar a accidentes graves, se alertará e informará a la población afectada.

Los medios previstos para la alerta e información a la población son:

- Activación de las sirenas instaladas para alertar a los establecimientos del polígono y a la población.
- Avisos directos a través del Grupo de Seguridad. Se realizan normalmente por megafonía local fija o móvil. Estos avisos permiten informar directamente a la población sobre las medidas de protección de aplicación más inminente.
- Avisos a través de los medios de comunicación social (telefonía, fax, e-mail, emisoras de radios, locales y emisoras de TV local). Además de las cadenas



y emisoras generales, las de cobertura local son:- Emisoras de radio: Radio 7 (tfno.:944 38 58 48); Radio Barakaldo (tfno.: 944 38 72 73); Radio 90 (tfno.: 944 37 23 02)- Cadenas de televisión: Tele 7 (tfno.: 944 99 14 53)

- Las redes sociales de la Dirección de Atención de Emergencias y Meteorología (Red social X, Youtube, ...)
- Mediante la App 112 SOS Deiak, la población podrá comunicarse directamente con el Centro de Coordinación de Emergencias de Euskadi (112 SOS Deiak), a través de una llamada telefónica al 112 o, si no es posible, mediante un acceso sin voz y accesible para sordomudos.
- Además, inversamente, la App 112 SOS Deiak dará avisos, alertas e información del accidente a través de los dispositivos móviles de la población afectada en el entorno del accidente con indicaciones de las pautas de autoprotección.

Medidas a adoptar por la población en caso de emergencia

Instrucciones Básicas de Confinamiento y Autoprotección

- Si está en la calle, protéjase las vías respiratorias con pañuelos.
- Cierre puertas y ventanas, si es posible baje las persianas y aléjese de ellas.
- En caso de necesidad, coloque trapos húmedos en las rendijas.
- No utilizar aparatos de ventilación
- Evite los puntos bajos de los edificios, como sótanos, garajes, etc..., si fuese posible, subir a los pisos más altos.
- No use teléfono, salvo que sea estrictamente necesario.
- Ponerse a la escucha de las emisoras de radio locales y seguir las recomendaciones e instrucciones que irán difundiendo las autoridades.

Instrucciones de Alejamiento y Refugio

En el caso de que sea necesario el alejamiento y refugio, se informará a la población y establecimientos vecinos, mediante avisos directos a través de los medios de comunicación, del destino y trayecto a seguir de acuerdo con las siguientes instrucciones:

- Durante el trayecto, protéjase las vías respiratorias con pañuelos o trapos y busque refugio.
- Una vez en el destino, refúgiase en el interior de un local o edificio y cierre las ventanas y puertas.
- No se dirija a la escuela a buscar a sus hijos, sus responsables habrán sido informados sobre las medidas a adoptar.
- No usar el teléfono salvo que sea estrictamente necesario.
- Ponerse a la escucha de las emisoras de radio locales y seguir las recomendaciones e instrucciones que irán difundiendo las autoridades.

**Proteger vías respiratorias****Informarse a través de los medios de comunicación****Acudir al recinto cerrado más cercano****No fumar, ni encender fuego****Cerrar puertas y ventanas****No utilizar equipos de aire acondicionado o calefacción****No estacionar vehículos en lugares que puedan dificultar la circulación****Actuar de acuerdo al Plan de Autoprotección del establecimiento****No acercarse al establecimiento****No ir a buscar a los niños a la escuela.**

Última inspección

La fecha en la que se efectuó la última visita *in situ* fue el 13 de diciembre de 2022.

Se pueden obtener, previa solicitud, los datos acerca de la última visita *in situ* y del plan de inspección, en:

Servicio de Reglamentación y Seguridad Industrial

Dirección de Proyectos Estratégicos y Administración Industrial
Departamento de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente
C/ Donostia – San Sebastián, 1
01010 Vitoria – Gasteiz

Información Adicional

Si desea consultar más información al respecto, puede dirigirse a:

Dirección de Atención de Emergencias y Meteorología

Portal de Foronda 41, Edificio La Torre
01010 Vitoria – Gasteiz