	Hoja de Datos de Seguridad P50	Página 1 de 6
---	--	---------------

1.- Identificación del preparado y de la empresa.

- 1.1.- **Nombre del producto:** **P50**
- 1.2.- **Usos del producto:** Recuperador total de petróleo crudo de pozas/fosas.
- 1.3.- **Productor:** **DIQUECINCO 2013, S.L.**
Calle Aragó, 284 bis
08007 Barcelona (España)
- 1.4.- **Responsable de Hojas de Seguridad:**
- 1.5.- **Teléfono de emergencias:**

2.- Identificación de los peligros.


- 2.1.- **Clasificación del producto:**
Clase: Líquido inflamable. Categoría: 3 (H226)
- 2.2.- **Símbolos y frases de riesgo:**
Irritante.
Puede causar efectos adversos en el medio ambiente acuático a largo plazo.
Inflamable.



- 2.3.- **Peligros para la salud:**
- 2.3.1.- Inhalación: Peligro por aspiración. Categoría: 4 (H332)
- 2.3.2.- Contacto con la piel: Irritación cutánea. Categoría: 4 (H312)
- 2.3.3.- Contacto con los ojos: Irritación ocular. Categoría: 2 (H319)
- 2.4.- **Peligros medioambientales:**
- 2.4.1.- Peligroso para el medio ambiente acuático. Categoría: 2 (H411)
- 2.5.- **Peligros fisicoquímicos:**
- 2.5.1.- Líquido inflamable. Categoría: 3 (H226)
- 2.6.- **Peligros específicos:**
Vapores más pesados que el aire, desplaza el oxígeno del aire.

3.- Composición / Información sobre componentes.

- 3.1.- **Descripción química:**
Mezcla de hidrocarburos, disolventes aromáticos y surfactantes.
- 3.2.- **Componentes peligrosos:**
Hidrocarburos.

	<p>Hoja de Datos de Seguridad P50</p>	<p>Página 2 de 6</p>
---	--	----------------------

4.- Primeros auxilios.


- 4.1.- Contacto con los ojos:**
Produce irritación. En caso de contacto, lavar abundantemente con agua durante 15 minutos. Solicitar asistencia médica.
- 4.2.- Contacto con la piel:**
Quitar la ropa impregnada. Lavar las partes afectadas con agua y jabón.
- 4.3.- Ingestión:**
No inducir el vómito para evitar la aspiración a los pulmones. Solicitar asistencia médica urgente.
- 4.4.- Inhalación:**
Trasladar el afectado a una zona de aire fresco. Si la respiración es dificultosa practicar respiración artificial o aplicar oxígeno. Solicitar asistencia médica.

5.- Medidas de lucha contra incendios.

- 5.1.- Medios de extinción adecuados:**
Agua pulverizada. Espuma. Polvo químico.
- 5.2.- Medios de extinción NO adecuados:**
No utilizar chorro de agua directo.
- 5.3.- Peligros especiales de exposición al fuego:**
Material inflamable y combustible. Se puede inflamar con calor, llamas, chispas o electricidad. Los vapores son más pesados que el aire y al desplazarse pueden alcanzar fuentes de ignición alejadas e inflamarse. Los contenedores pueden explotar en las proximidades de fuego debido al exceso de calor.
- 5.4.- Equipo de protección personal:**
Prendas para lucha contra incendios resistentes al calor. Si existe alta concentración de vapores o humos utilizar aparato de respiración autónomo.

6.- Medidas en caso de vertido accidental.

- 6.1.- Precauciones personales:**
Evitar el contacto prolongado con el producto y con ropas contaminadas.
Permanecer fuera de la corriente de vapores emitidos y evitar su entrada a lugares cerrados.
Cerrar el acceso a todas las fuentes de ignición cercanas.
- 6.2.- Precauciones medioambientales:**
Dañino para los organismos acuáticos. Puede provocar efectos negativos en el medioambiente acuático a largo plazo.
- 6.3.- Métodos de limpieza:**
Derrames pequeños: Secar la superficie con materiales ignífugos y absorbentes. Depositar los residuos en contenedores cerrados para su posterior eliminación.
Derrames grandes: Cubrir el vertido con espuma para evitar la formación de nube de vapores. Aplicar barreras para evitar que se esparza el líquido y actuar de la misma forma que en los derrames pequeños.

	Hoja de Datos de Seguridad P50	Página 3 de 6
---	--	---------------

7.- Manipulación y almacenamiento.

7.1.- Manipulación:

- Mantener locales bien ventilados.
- Alejar fuentes de ignición.
- Abrir lentamente los contenedores para controlar posibles despresurizaciones.
- Aplicar las normas de buenas prácticas e higiene para la manipulación de productos químicos.
- Disponer de material absorbente en previsión de que se produzca algún derrame.

7.2.- Almacenamiento:

- Almacenar en lugares bien ventilados y frescos.
- Alejar fuentes de ignición.
- Mantener contenedores cerrados y almacenar verticalmente.
- Conservar dentro del rango de 10°C a 40°C.

7.3.- Usos específicos:

- Para los usos conocidos del producto.
- Recuperador total de petróleo crudo de pozas/fosas.

8.- Controles de exposición / Protección personal.

8.1.- Valores límite de la exposición:

- No hay datos disponibles.

8.2.- Controles de la exposición:

- Umbral oloroso de detección: 1 ppm

8.2.1.- Protección colectiva:

- Proveer ventilación adecuada

8.3.- Equipos de protección personal.

8.3.1.- Protección respiratoria:

- Máscara de protección respiratoria en presencia de vapores, o equipo autónomo en altas concentraciones.

8.3.2.- Protección de manos:

- Usar guantes para disolventes.

8.3.3.- Protección de ojos:

- Gafas de seguridad con protectores laterales.

8.3.4.- Protección de la piel:


- Utilizar ropa de trabajo normalizada.

8.4.- Información adicional:

- No comer, beber o fumar mientras se trabaja. Lavarse las manos al terminar.
- Cambiar la ropa contaminada.
- Lavarse la totalidad del cuerpo después del trabajo.
- Se recomienda disponer siempre de una ducha y lavaojos de seguridad en la zona donde se manipule el producto.
- Se recomienda crema de cuidado preventivo de la piel.
- Usar calzado antiestático.

8.5.- Controles de la exposición del Medio Ambiente:

- Evitar vertidos y filtraciones en el subsuelo. Evitar la contaminación de cursos de agua y el vertido del producto en los sistemas de alcantarillado.

	Hoja de Datos de Seguridad P50	Página 4 de 6
---	--	---------------

9.- Propiedades físicas y químicas.

9.1.- Información general:

Olor característico de hidrocarburos.
 Líquido de color anaranjado oscuro (vino).

9.2.- Información importante en relación con la salud, la seguridad y medio ambiente:

pH	7,0 – 7,1
Punto / intervalo de ebullición	110° C – 200° C
Punto inflamación	58° C
Temperatura de autoignición	> 220° C
Densidad relativa (agua=1) a 20° C	0,81
Solubilidad en agua	insoluble

10.- Estabilidad y reactividad.

10.1.- Estabilidad:

Producto estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas en la sección n° 7.

10.2.- Condiciones a evitar:

Evitar las fuentes de ignición.

10.3.- Materiales a evitar:

Evitar contacto con oxidantes fuertes, ácidos fuertes y halógenos.

10.4.- Productos de descomposición peligrosos:

En caso de fuego, el producto puede emitir productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido de carbono, anhídrido carbónico.

11.- Información toxicológica.

11.1.- Toxicidad oral aguda:

No disponible.

11.2.- Toxicidad dérmica aguda:

No disponible.

11.3.- Toxicidad aguda por inhalación:

La aspiración a los pulmones como consecuencia de ingestión y posterior vómito, conduce a edema pulmonar.

11.4.- Irritación de la piel:

Irritante. Afecciones dermatológicas.

11.5.- Irritación de los ojos:

Irritante.


11.6.- Efectos crónicos sobre la salud:

Exposiciones repetidas producen irritaciones del tracto respiratorio, irritación de la piel, debilidad muscular, anemia, alteración de los linfocitos en sangre.

12.- Información ecológica.

12.1.- Ecotoxicidad:

Tóxico para los organismos acuáticos. A largo plazo puede provocar efectos negativos en el medio ambiente acuático.

	Hoja de Datos de Seguridad P50	Página 5 de 6
---	--	---------------

12.2.- Movilidad:

Se elimina por emulsión con surfactantes.

12.3.- Persistencia y biodegradabilidad:

Potencial de contaminación física elevada. Si se vierte al medio ambiente los componentes más volátiles se evaporan y oxidan, y el resto de los componentes se biodegradan.

13.- Condiciones de eliminación.

13.1.- Eliminación de residuo:

Si el producto debe gestionarse como residuo, el usuario final deberá hacerlo de acuerdo con las reglamentaciones locales aplicables.

Para la eliminación deben emplearse transportistas y gestores autorizados.

Materiales contaminados por el producto requieren las mismas precauciones que el producto y deben considerarse como residuo tóxico y peligroso.

No desplazar nunca a alcantarillado.

13.2.- Eliminación de envases:

El envase se gestionará como residuo, de acuerdo con el apartado 13.1.

14.- Información relativa al transporte.

Transporte en recipientes cerrados, que estén verticales y seguros.

Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

Número ONU:

UN 1993. Líquido inflamable, NEP. (Mezcla de hidrocarburos con queroseno).

Clase 3. Grupo embalaje III.

14.1.- Transporte por carretera (ADR):

Número ONU: UN 1993. Líquido inflamable, NEP. (Mezcla de hidrocarburos con queroseno).

Clase 3. Grupo embalaje III.

14.2.- Transporte marítimo (IMDG):

Número ONU: UN 1993. Líquido inflamable, NEP. (Mezcla de hidrocarburos con queroseno).

Clase 3. Grupo embalaje III.

14.3.- Transporte ferroviario (RID):


Número ONU: UN 1993. Líquido inflamable, NEP. (Mezcla de hidrocarburos con queroseno).

Clase 3. Grupo embalaje III.

14.4.- Transporte aéreo (ICAO/IATA):

Número ONU: UN 1993. Líquido inflamable, NEP. (Mezcla de hidrocarburos con queroseno).

Clase 3. Grupo embalaje III.

	Hoja de Datos de Seguridad P50	Página 6 de 6
---	--	---------------

15.- Información reglamentaria.

15.1.- Símbolos de peligro:



15.2.- Frases de riesgo:

Líquido inflamable.
 Irritante.
 Peligro por aspiración.
 Sensibilización respiratoria y cutánea.
 Irritación ocular.
 Peligroso para el medio ambiente acuático a largo plazo.

15.3.- Frases de seguridad:

Manténgase fuera del alcance de los niños.
 (H332). Categoría: 4. No respirar los vapores.
 (H312). Categoría: 4. Evítese el contacto con la piel.
 (H226). Categoría: 3. En caso de incendio utilizar agua pulverizada, espuma, o polvo químico seco. No usar chorro de agua a presión.
 (H411). Categoría: 2. Evítese su liberación al medio ambiente.
 En caso de ingestión no inducir al vómito. Acudir al médico y mostrar la etiqueta del envase.

15.4.- Información adicional:

Cumple el Reglamento (CE) 1272/2008.

16.- Otra información.

16.1.- Frases R y H aplicables:

Irrita la piel.
 Puede causar efectos negativos en medio acuáticos a largo plazo.
 Nocivo por inhalación.

16.2.- Recomendaciones adicionales:

Observar las ordenanzas legales sobre productos químicos.

16.3.- Punto de contacto técnico:

Referente al producto: Departamento técnico. Teléfono
 Referente a Hoja Datos Seguridad: Departamento técnico. Teléfono

16.4.- Revisión de la Hoja de Datos de Seguridad:

Se han revisado todos los puntos de esta Hoja de Datos de Seguridad.

16.5.- Otra información: