

# Ficha Seguridad Fondaline 500 GEO

1.- Identificación del Producto	9.- Propiedades Físico Químicas
2.- Información Sobre los Componentes	10.- Estabilidad y Reactividad
3.- Identificación de los Peligros	11.- Información Toxicológica
4.- Primeros Auxilios	12.- Información Ecológica
5.- Medidas de lucha contra Incendios	13.- Eliminación de Residuos
6.- Medidas a tomar en caso de Vertido Accidental	14.- Información Relativa al Transporte
7.- Manipulación y Almacenamiento	15.- Información Reglamentaria
8.- Controles de Exposición y Manipulación Personal	16.- Información Adicional

## 1.- Identificación del Producto

**NOMBRE COMERCIAL:** Fondaline 500 Geotextil

**TIPO DE PRODUCTO:** Lámina nodular de polietileno de alta densidad (PEAD) con geotextil no tejido de filamentos continuos de 70% polipropileno y 30% polietileno.

**FABRICANTE/DISTRIBUIDOR:** ONDULINE

Pol. Industrial El Campillo Fase II P-12

48500 Gallarta, Bizkaia

**Teléfono:** 94 636 18 65

## 2.- Información Sobre los Componentes

Lámina nodular de polietileno de alta densidad con geotextil de polipropileno.

## 3.- Identificación de los Peligros

**Denominación del peligro:**

Anulado

## 4.- Primeros Auxilios

**Contacto con la piel:** Cuando se produzca una quemadura causada por producto caliente, inundar la zona con agua fría para disipar el calor. Visitar al médico si existe escozor continuado de la piel.

TODAS LAS QUEMADURAS REQUIEREN ATENCIÓN MÉDICA.

## 5.- Medidas de lucha contra Incendios

**Medios de extinción adecuados:** Polvo seco, Espuma, CO2, Arena, Agua pulverizada.

NO DEBE UTILIZARSE NUNCA CHORRO DE AGUA DIRECTO.

**Riesgos de exposición:** La exposición prolongada a los humos calientes ocasiona problemas en las vías respiratorias.

**Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios:** Equipo de protección para las vías respiratorias.

## 6.- Medidas a tomar en caso de Vertido Accidental

6.1 PRECAUCIONES INDIVIDUALES

Anulado

6.2 PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL

Anulado

6.3 SISTEMAS DE LIMPIEZA

Anulado

## 7.- Manipulación y Almacenamiento

**Manipulación:** No requiere medidas especiales.

**Almacenamiento:** Mantener alejado de las llamas. Utilizar lugares ventilados, preferiblemente en locales provistos de sistemas antiincendios.

Almacenar preferiblemente en lugares cubiertos.

## 8.- Controles de Exposición y Manipulación Personal

**Protección personal:** En el caso de manipulación de producto caliente usar ropa adecuada (casco, guantes, botas, etc. resistente a la temperatura). Evitar el contacto del producto con la piel.

En condiciones normales no es necesario utilizar equipos de respiración asistida y basta con una adecuada ventilación para disminuir el riesgo de sobre-exposición al vapor, humos o polvo.



Página web: [www.onduline.es](http://www.onduline.es) E-mail: [tecnico-onduline@onduline.es](mailto:tecnico-onduline@onduline.es) Teléfono: 94 636 18 65

Onduline se reserva el derecho a modificaciones sin previo aviso y no se responsabiliza del uso indebido del producto.

## 9.- Propiedades Físico Químicas

**Estado físico:** Sólido a temperatura ambiente.

**Color:** Negro

**Olor:** Ligero.

**Características de la lámina de polietileno:**

peso: 500 - 900 g/m<sup>2</sup>

resistencia a la compresión: aprox. >100->400 KN/m<sup>2</sup>

resistencia a la tracción: 400 ->700 N/60mm

elongación en rotura, aprox: 30 %

módulo de elasticidad, según ISO 178: 1500 N/mm<sup>2</sup>

**Características del geotextil:**

resistencia a la perforación: 1500 N

resistencia a la tracción: 8 kN/m

tamaño del poro: 0.11 mm

permeabilidad: 100 l/ m<sup>2</sup>.s

## 10.- Estabilidad y Reactividad

**Condiciones a evitar:** No se descompone con uso adecuado.

**Productos de descomposición:** La descomposición térmica puede producir humos con monóxido de carbono, que pueden inflamarse en presencia de llamas o paneles de infrarrojo.

## 11.- Información Toxicológica

**Efecto irritante primario en la piel:** No produce irritaciones.

**Efecto irritante ocular:** El producto no es irritante.

**Información toxicológica adicional:** Según nuestras experiencias y las informaciones que obran en nuestro poder, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud si se maneja apropiadamente de acuerdo a los sistemas estándares.

## 12.- Información Ecológica

Se puede separar mecánicamente en plantas de purificación de aguas residuales.

En base a la consistencia del producto, no hay posibilidad de dispersión en el medio ambiente. Por ello no debe esperarse ningún efecto ecológico negativo.

## 13.- Eliminación de Residuos

Si es posible se puede hacer recuperación o reciclaje. Se puede depositar conjuntamente con la basura doméstica o quemar, prestando atención a las normativas técnicas necesarias y previa consulta con las autoridades competentes.

## 14.- Información Relativa al Transporte

El producto es considerado como NO PELIGROSO para el transporte (ADR, RID, UN, IATA/ICAO).

## 15.- Información Reglamentaria

El producto, como tal, no está clasificado como peligroso.

No requiere etiquetado especial.

## 16.- Información Adicional

Esta Ficha de Seguridad se ha hecho según normativa 91/155/CEE.

La información contenida en esta publicación es verdadera y exacta. Nos garantizamos las recomendaciones o sugerencias dadas en ella, ya que las condiciones de empleo quedan fuera de nuestro control. En consecuencia corresponde al usuario, bajo su responsabilidad decidir si estas informaciones son apropiadas y útiles y no generan ninguna relación jurídica contractual.