

Ficha técnica de propiedades físicas



1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Forma del producto: Sustancia
Nombre comercial: ECOSEC Absorbente ecológico
Nombre químico: Absorbente de celulosa

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla:

Absorbente.
Absorbente industrial para todo tipo de aceites, derivados del petróleo, disolventes, taladrina, lubricantes, refrigerantes, productos químicos y otros líquidos no agresivos.
Absorbentes industriales y control de humedad.

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Kume Safety S.L.
Zizilion 1, 20870 Elgoibar, Gipuzkoa
(+34) 943 845 738
info@kumesafety.com
www.kumesafety.com

2. Propiedades físicas y químicas

2.1. Composición y apariencia

Composición: Producto ecológico. Reciclado de materias derivadas del papel y cartón.

Forma/estado: Sólido

Apariencia: Granular.

Color: Gris.

Olor: Pino.

Selectivo: Sí.

2.2. Propiedades físicas y químicas

Granulometría:

>3mm	Máx. 8.5%
0,5-3mm	Mín. 90%
<0,5	Máx. 1,5%

pH: 7,84 (7,5 - 9,5)

Ficha técnica de propiedades físicas



<u>Densidad:</u>	0,40 g/cm ³
<u>Humedad:</u>	<5 %
<u>Deshidratación por tratamiento:</u>	150°C
<u>Nivel de emisión de polvo NF P 98 - 190:</u>	2 %
<u>Toxicidad:</u>	Ninguna
<u>Alergia:</u>	No produce alergia.
<u>Antideslizante:</u>	Evita riesgos de caída y de deslizamientos.
<u>Abrasivo:</u>	No daña los suelos. Se puede utilizar en diferentes tipos de suelos (pintados, azulejos, etc.)

2.3. Poder absorbente

Realizado el ensayo bajo el "Método Westinghouse", los valores resultantes son los siguientes

Agua	194%
Gasoil	116%
Aceite hidráulico	114%

Realizados los ensayos en base a la norma **UNE - CEN/TS 15366:2009** (Equipos de vialidad invernal y mantenimiento de áreas de servicio en carreteras. Productos absorbentes sólidos destinados a utilizarse en carretera), y las normas francesas **NF P 98 – 190** (Matériels et produits d'entretien routier - Produits absorbants destinés à un usage routier) y **NF T 90 – 361** (Essais des eaux - Détermination du pouvoir absorbant tous liquides) los valores resultantes son los siguientes

	Norma Europea UNE - CEN/TS 15366:2009	Norma Francesa NF P 98 – 190 y NF T 90 - 361
Agua	194%	195%
Hidrocarburos	185%	186%

ECOSEC Absorbente Ecológico está preparado para su uso en carreteras y autopistas.

Capacidad de absorción de todo tipo de líquidos: hidrocarburos, aceites, taladrina, productos químicos, etc.

Por su característica de absorbente selectivo, en una solución de agua con hidrocarburo absorbe únicamente el producto contaminante (hidrocarburo). En una solución de sólo agua, absorbe el agua, pero por su característica selectiva tarda más tiempo en hacerlo porque primero captura los productos contaminantes.

Ficha técnica de propiedades físicas



2.4.- Reacción al fuego

Clasificación en estado previo a su utilización

Obtiene una clasificación **M1** en base a la norma **UNE 23.727-90**

Se obtiene una clasificación de reacción al fuego **Bfl, S1**, en los ensayos realizados en base a las normas **UNE EN ISO 11925-2:2011, UNE EN ISO 9239-1:2011 y UNE EN 13501-1:2007 + A1:2010**

En las pruebas realizadas con llama se acredita que el **material no funde ni se produce caída** del mismo.

Es un producto ignífugo.

Es un producto sin riesgos de explosión.

2.5.- Propiedades antiestáticas

Realizado el ensayo en base a la norma **UNE-EN 61340-2-3:2016**

Esta norma describe los métodos de ensayo para la determinación de la resistencia eléctrica y la resistividad de los materiales sólidos en el rango comprendido entre $10^4 \Omega$ y $10^{12} \Omega$ destinados a evitar cargas electrostáticas.

En concreto se ha empleado el método que explica cómo medir la resistencia de los materiales disipativos electrostáticos (destinados a evitar la carga electrostática) y se ha medido la resistencia de superficie.

Dando como resultado los siguientes valores medios:

RESISTENCIA SUPERFICIAL (Ω)	7.6×10^{10}
RESISTENCIA TRANSVERSAL (Ω)	2.6×10^{10}

2.6.- Tratamiento de residuos

En función de los productos absorbidos tendrá un tratamiento diferenciado de reciclado según las normas locales y nacionales vigentes.

Existen tres posibles maneras

Escombrera:

Todo aquel que se deposita en el vertedero, es un producto no reciclado.

Incineradora:

El 80% del producto puede ser usado como combustible y el 20% como residuo mineral (carbonato).

Cementera:

El 80% del producto puede ser usado como combustible y el 20% como aporte de carbonato para el cemento. En esta opción es posible reciclar el 100%.

Ficha técnica de propiedades físicas



2.7.- Almacenaje y presentación

Condiciones de almacenamiento:

Almacenar en un lugar seco y protegido a fin de evitar todo contacto con la humedad. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando.

Presentación:

Envasado en sacos de polietileno de 20 L. con 7´5 kg. de producto, aproximadamente, en cada uno de ellos.

2.8.- Utilización

Estaciones de servicio o gasolineras
Industrias en general, especialmente las que usan taladrina o productos similares
Automoción
Aeropuertos
Mantenimiento y derrames de carretera
Aeronáutica
Industrias petroleras
Industrias químicas
Hostelería
Etc.