

Referencia: Reglamento CE 1907/2006 453/2010	<b>FICHA DATOS DE SEGURIDAD (FDS)</b> Producto: <b>WC toilet bowl liner Protector para orinal</b>	Versión 01 Fecha última revisión: 10.04.19 HOJA 1 de 7
---	--	---

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

**1.1. Identificador del producto:** WC toilet bowl liner Protector para orinal

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

**Uso de la sustancia:** Tampón súper absorbente que permite gelificar todos los líquidos y bloquear la proliferación de olores.

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

**Fabricante:** Medistock, ZI du carreau, rue du carreau – 69960 Corbas – Francia

**Distribuidor:** VESISMIN S.L. C/Aribau 230-240, 6ª planta, L-O – 08006 Barcelona  
vesismin@vesismin.com

**Teléfono:** +34 934 095 301

**Fax:** +34 933 396 628

**1.4. Teléfono de emergencia:** +34 934 095 301 (disponible en horas de oficina)

**Servicio Médico de Información Toxicológica:** +34 915 620 420 (Instituto Nacional de Toxicología)

## 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

**Clasificación según Reglamento CE nº 1272/2008 [CLP]**

No clasificada.

**2.2. Elementos de la etiqueta: etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008\_CLP**

Pictogramas de peligro: No requiere

Indicaciones de peligro: No requiere

Consejos de prudencia: No requiere

**2.3. Otros peligros**

**Principales peligros para la salud:** el principal peligro que presenta este producto para la salud se debe a la exposición al polvo. Dicho polvo puede agravar alergias o problemas respiratorios preexistentes.

**Principal vía de exposición:** inhalatoria (polvo).

**PBT:** No está identificado como sustancia PBT/vPvB

## 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**3.2. Sustancia/Mezcla:** Mezcla

Tejido no tejido compuesto por pulpa de celulosa (CAS 65996-61-4), con micro-celulosa y polímeros súper-absorbentes (SAP) (acrilato sódico (CAS 9003-04-7)

**Componentes peligrosos:** No presenta

Referencia: Reglamento CE 1907/2006 453/2010	<b>FICHA DATOS DE SEGURIDAD (FDS)</b> Producto: <b>WC toilet bowl liner</b> <b>Protector para orinal</b>	Versión 01 Fecha última revisión: 10.04.19 HOJA 2 de 7
---	--	---

---

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

---

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación: una concentración excesiva de polvo puede causar una obstrucción desagradable de los conductos nasales. En este caso, mantener al aire fresco. En caso de irritación persistente, o dificultades respiratorias serias, solicitar asistencia médica.

En caso de contacto con los ojos: una concentración excesiva de polvo puede irritar mecánicamente los ojos, empezando con una rojez o lagrimeo. Lavar los ojos inmediata, minuciosa y abundantemente con agua. Retirar las partículas que permanezcan bajo los párpados. Solicitar asistencia oftalmológica, especialmente en caso de enrojecimiento, dolor o molestias visuales.

En caso de contacto con la piel: lavar con agua clara o en la ducha.

En caso de ingestión: no se han identificado efectos nocivos.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

**Efectos y síntomas:** No se conocen efectos y/o síntomas específicos

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

En términos generales, en caso de duda o si los síntomas persisten, acudir al médico.

**En caso de intoxicación o de ingestión accidental, llamar al Servicio Médico de Información Toxicológica: +34 915 620 420 (Instituto Nacional de Toxicología)**

---

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

---

### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción adecuados:** agua pulverizada, polvo químico seco, CO<sub>2</sub> y espuma.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la mezcla

**Riesgos específicos:** no usar agua en spray a una presión excesiva. En presencia de una fuente de ignición, el polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire (en espacios cerrados).

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:** en caso de incendio, vestir un equipo de respiración autónoma.

---

## 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

---

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de

---

Referencia: Reglamento CE 1907/2006 453/2010	<b>FICHA DATOS DE SEGURIDAD (FDS)</b> Producto: <b>WC toilet bowl liner</b> <b>Protector para orinal</b>	Versión 01 Fecha última revisión: 10.04.19 HOJA 3 de 7
---	--	---

---

**emergencia**

**Medidas de precaución personal:** Evitar el contacto con la piel y ojos. Prevenir la inhalación de polvo.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

**Medidas de protección ambiental:** No verter en desagües o en el medio ambiente.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

**Métodos de limpieza:** Recoger el producto mediante medios mecánicos. No enjuagar con agua (confiere al suelo carácter resbaladizo). Absorber el producto húmedo restante con un material absorbente inerte. Destruir el producto mediante incineración en un punto de recogida de residuos autorizado (de acuerdo con la normativa local y nacional).

**6.4. Referencia a otras secciones:**

Referirse a las secciones 7, 8 y 12 de la Ficha de Datos de Seguridad.

---

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****7.1. Precauciones para una manipulación segura**

**Manipulación:** El polvo fino de este producto puede formar mezclas explosivas con el aire y crea un peligro de incendio y explosión permanente. Mantener alejado de fuentes de ignición. Puede causar que las superficies se conviertan muy resbaladizas con la humedad.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro**

**Almacenamiento:** Dejar espacio para expansión en caso de contacto con fluidos acuosos, dado que el producto se hincha con la humedad.

**Precauciones a tomar para su manipulación y almacenamiento:** No se requieren precauciones especiales. Mantener el lugar fresco, seco y alejado de llamas abiertas.

**7.3. Usos específicos finales**

Para uso profesional únicamente

---

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL****8.1. Parámetros de control**

**Guías de exposición:** La recomendación para una Guía de Higiene Industrial es de 0,01mg/m<sup>3</sup> de polímero súper absorbente respirable. La recomendación de la Guía de Higiene Industrial de la Asociación Europea de Desechables y No-tejidos (EDANA) es de 0,05mg/m<sup>3</sup> de polímero súper absorbente respirable (tamaño de partícula menor de 10 µm) basada en el NOEL (Nivel de Efecto No Observable del estudio de inhalación durante 2 años, ver apartado 11 de esta ficha).

**8.2. Controles de la exposición**

**Equipos de protección personal:**

---

Referencia: Reglamento CE 1907/2006 453/2010	<b>FICHA DATOS DE SEGURIDAD (FDS)</b> Producto: <b>WC toilet bowl liner</b> <b>Protector para orinal</b>	Versión 01 Fecha última revisión: 10.04.19 HOJA 4 de 7
---	--	---

Protección respiratoria: No aplica para el producto en la forma en que se comercializa. Se recomienda el uso de un respirador NIOSH / MSHA aprobado cuando se puedan exceder los límites de exposición.

Guantes protectores: No requeridos. Sin embargo se recomienda el uso de guantes de tela o piel para minimizar el riesgo potencial de irritación mecánica durante su manipulación.

Protección ocular: No aplica para el producto en la forma en que se comercializa. Sin embargo se recomienda el uso de gafas de seguridad si el producto se usa de manera que pueda generar altos niveles de polvo.

Otros equipos de protección: No aplica para el producto en la forma en que se comercializa. Se recomienda el uso de prendas exteriores de protección en áreas extremadamente polvorientas.

**Prácticas de higiene en el lugar de trabajo**: No aplica para el producto en la forma en que se comercializa.

#### **Ventilación:**

Extracción de aire local: Proporcionar sistema de extracción en caso necesario de manera que no se excedan los límites de exposición.

Mecánica (general): Proporcionar ventilación general en las áreas de proceso y almacenamiento de manera que no se excedan los límites de exposición.

Especial: Ninguna.

Otra: Ninguna.

## **9. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DEL PRODUCTO**

### **9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

**Apariencia y olor**: el producto se presenta en forma de un paño absorbente envuelto en papel, de color blanco, inodora.

**Punto de ebullición (760 mmHg)**: No aplica.

**Color**: Blanco.

**Presión de vapor (mmHG)**: No aplica.

**Densidad específica (H<sub>2</sub>O = 1)**: < 0,5

**Punto de fusión**: No aplica.

**Tasa de evaporación (Butil Acetato = 1)**: No aplica.

**Solubilidad en agua (% en peso)**: < 1%

**% de volatilidad en volumen [70°F (21°C)]**: No aplica.

**pH**: No aplica.

**Punto destello (método empleado)**: No aplica.

#### **Límites de inflamabilidad:**

LIE (límite inferior de explosión): ver apartado "peligros poco frecuentes de incendio y explosión".

LSE (límite superior de explosión): No aplica.

**Temperatura de autoignición**: 232°C.

### **9.2. Información adicional**

No disponible

Referencia: Reglamento CE 1907/2006 453/2010	<b>FICHA DATOS DE SEGURIDAD (FDS)</b> Producto: <b>WC toilet bowl liner</b> <b>Protector para orinal</b>	Versión 01 Fecha última revisión: 10.04.19 HOJA 5 de 7
---	--	---

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

---

### 10.1. Reactividad

No presenta reacciones peligrosas.

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No presenta

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar llamas abiertas y chispas.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos, bases, agentes oxidantes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Los productos de combustión incluyen monóxido de carbono. No se prevé ninguna polimerización peligrosa.

---

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

---

El producto es hipoalergénico. Testado dermatológicamente.

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda del polímero superabsorbente:

Vía oral: La toxicidad para una dosis simple se considera baja. La DL<sub>50</sub> oral en ratas es 2500 mg/kg. No se prevé peligro de la ingestión accidental de pequeñas cantidades de producto en su manipulación habitual.

Vía cutánea: No es probable que una exposición prolongada simple resulte en absorción hasta niveles perjudiciales. La DL<sub>50</sub> por absorción cutánea en conejos es 2000 mg/kg.

**Mutagenicidad**: Los resultados de la mutagenicidad animal en estudios in vitro son negativos.

#### Carcinogenicidad:

Desarrollo de tumores pulmonares en algunos animales a altas concentraciones (0.8 mg/m<sup>3</sup> en ratas. Estos efectos experimentales han sido observados en animales a concentraciones mucho mayores que aquellas a las que se encuentran las personas en contacto con el producto en las condiciones normales de uso.

---

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

---

### 12.1. Toxicidad

A fin de evitar riegos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

**Toxicidad acuática del polvo superabsorbente**: DL<sub>50</sub> aguda para Pimephales

---

Referencia: Reglamento CE 1907/2006 453/2010	<b>FICHA DATOS DE SEGURIDAD (FDS)</b> Producto: <b>WC toilet bowl liner Protector para orinal</b>	Versión 01 Fecha última revisión: 10.04.19 HOJA 6 de 7
---	--	---

promelas: 610 mg/L, Daphnia : > 1000 mg/L. El material no es perjudicial para organismos acuáticos (DL<sub>50</sub>/ EC<sub>50</sub>/ IC<sub>50</sub> mayor de 100 mg/L).

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

No se espera biodegradación en una planta depuradora de aguas residuales. Se espera degradación química (hidrólisis) en meses o años.

### 12.4. Movilidad en el suelo

La partición agua/octanol no es aplicable. No se espera bioconcentración a causa del relativo alto peso molecular (mayor de 1000). La movilidad potencial en la tierra es leve (P<sub>oc</sub> entre 2000 y 5000).

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No está identificado como PBT/vPvB

### 12.6. Otros efectos adversos

No se han descrito

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Los restos de producto deben ser eliminados mediante incineración o depósito en un punto de recogida de residuos apropiado (de acuerdo con la normativa local y nacional).

## 14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

### 14.1. Número ONU:

No aplicable

Transporte por carretera/ferrocarril (ADR/RID): No está sujeto al ADR/RID

Transporte marítimo (IMDG): No está sujeto al código de IMDG

Transporte aéreo (IATA): No está sujeto a las normas de IATA

La materia no es peligrosa para el transporte (Acuerdo Europeo Relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas)

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

No aplicable.

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

No aplicable

### 14.4. Grupo de embalaje:

No aplicable

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

No aplicable

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Referencia: Reglamento CE 1907/2006 453/2010	<b>FICHA DATOS DE SEGURIDAD (FDS)</b> Producto: <b>WC toilet bowl liner</b> <b>Protector para orinal</b>	Versión 01 Fecha última revisión: 10.04.19 HOJA 7 de 7
---	--	---

No aplicable

## 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla

La presente ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) N° 1907/2006 y 453/2010 y 830/2015.

**Legislación europea:** Reglamento (CE) 1272/2008

### 15.2. Evaluación de la seguridad química: no requerido.

La información para la seguridad y la salud relativa a la etiqueta de este producto, está de acuerdo con la reglamentación de la Unión Europea.

## 16. OTRAS INFORMACIONES

**Consejos relativos a la formación:** Debe ser manipulado por personal especializado siguiendo las indicaciones del fabricante.

Los cambios desde la última versión se refieren a la adecuación del formato y contenidos al Reglamento 453/2010.

Se ha utilizado el método de determinación por cálculo según Reglamento (CE) 1272/2008 para la determinación de la clasificación de la mezcla.

Estas indicaciones están fundamentadas en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen una garantía en cuanto a las propiedades del producto y no dan lugar a una relación jurídica contractual. No nos hacemos responsables de cualquier posible negligencia en su manipulación.