

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

## IGNIFLAMEX INTUMESCENTE AL AGUA 25KG.



Versión: 11

Fecha de revisión: 04/03/2021

Página 1 de 13

Fecha de impresión: 18/05/2021

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

#### 1.1 Identificador del producto.

Nombre del producto: IGNIFLAMEX INTUMESCENTE AL AGUA 25KG.

UFI: 9XH9-P617-A00K-HFMW

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados.

Usos pertinentes: Pintura. Uso exclusivo profesional.

#### Usos desaconsejados:

Usos distintos a los aconsejados.

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

Empresa: **INDUSTRIAS QUÍMICAS EUROTEx S.L.U**  
Dirección: Polígono Industrial Santa Isabel. s/n  
Población: 41520 - El viso del Alcor  
Provincia: Sevilla - España  
Teléfono: 955 741 592  
Fax: 955 741 608  
E-mail: eurotex@eurotex.es  
Web: www.eurotex.es

**1.4 Teléfono de emergencia:** 955 741 592 (Sólo disponible en horario de oficina; Lunes-Viernes; 08:30-18:30)  
Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Teléfono: +34 91 5620420.  
Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

#### 2.1 Clasificación de la mezcla.

Según el Reglamento (EU) No 1272/2008:

Repr. 2 : Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta.

**Etiquetado conforme al Reglamento (EU) No 1272/2008:**

Pictogramas:



Palabra de advertencia:

**Atención**

Frases H:

H361f Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

Frases P:

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

- Continúa en la página siguiente. -

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

## IGNIFLAMEX INTUMESCENTE AL AGUA 25KG.



Versión: 11

Fecha de revisión: 04/03/2021

Página 2 de 13

Fecha de impresión: 18/05/2021

P202	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P280	Llevar guantes/ prendas/gafas/máscara de protección.
P284	Llevar equipo de protección respiratoria.
P308+P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P501	Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la legislación vigente de tratamiento de residuos.

Indicaciones de peligro suplementarias:

EUH208: Contiene masa de reacción de: 5-cloro-2 metil-4isotiazolin-3-ona [n.o CE 247-500-7] y 2metil-2H -isotiazol-3 ona [n.o CE 220239-6] (3:1). Puede provocar una reacción alérgica.

Contiene:

melamina

### 2.3 Otros peligros.

Ninguna información

### Resultados de la valoración PBT y mPmB:

A mezcla no cumple los criterios para PBT/VPvB según el Anexo XIII

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

### 3.2 Mezclas.

Sustancias que representan un peligro para la salud o el medio ambiente de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008, tienen asignado un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo, están clasificadas como PBT/mPmB o incluidas en la Lista de Candidatos:

#### Sustancias peligrosas

Denominación según EEC	Nº EINECS	No. CAS	%	Classifications	Alcance Reg Nº
Dióxido de titanio	236-675-5	13463-67-7	2.5 - <10		01-21194893 79-17
Melamina	203-615-4	108-78-1	2.5 - <10	H361F	01-21194859 47-16
Pentaeritritol	204-104-9	115-77-5	2.5 - <10		01-21194739 85-20
2,2,4-trimethyl-1,3- pentanediol mono(2-methylpropanoate)	246-771-9	25265-77-4	1.0 - <2.5		01-21194413 05-48

#### No. CAS

13463-67-7  
108-78-1  
115-77-5  
25265-77-4

#### Factores M

- Continúa en la página siguiente. -

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

## IGNIFLAMEX INTUMESCENTE AL AGUA 25KG.



Versión: 11

Fecha de revisión: 04/03/2021

Página 3 de 13

Fecha de impresión: 18/05/2021

(\*) El texto completo de las frases H se detalla en el apartado 16 de esta Ficha de Seguridad.

### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Tfno (24 horas) 91 562 04 20

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios.

**Indicaciones Generales:** Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

**En caso de inhalación:** Sacar la persona al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar un médico.

**En caso de contacto con la piel:** Consultar a un médico en el caso de irritaciones de la piel o de reacciones alérgicas. Utilícese un jabón neutro, si está disponible. En caso de un contacto, lavar inmediatamente la piel con jabón y agua en abundancia.

**En caso de contacto con los ojos:** En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

**En caso de ingestión:** Si una grande cantidad de este material se ha tragado, llamar inmediatamente un médico.

#### Autoprotección del socorrista:

No debe realizarse ninguna acción que implique un riesgo personal o sin el entrenamiento adecuado. Suministrar respiración boca-a-boca puede ser peligroso para la persona brindando ayuda. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

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

No conocidos.

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

No hay información disponible sobre pruebas clínicas y monitoreo médico. Información toxicológica específica sobre las sustancias, caso esté disponible, se encuentra en la sección 11. Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

#### 5.1 Medios de extinción:

Dióxido de carbono, producto químico seco, Niebla de agua

**Por Razones de Seguridad NO usar:** Alcohol, soluciones con base alcohólica o cualquier otro producto que no esté en la lista.

#### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio, pueden formarse productos peligrosos de descomposición, como: Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (Nox), humo denso negro.

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

El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. El producto no es inflamable.

- Continúa en la página siguiente. -

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

## IGNIFLAMEX INTUMESCENTE AL AGUA 25KG.



Versión: 11

Fecha de revisión: 04/03/2021

Página 4 de 13

Fecha de impresión: 18/05/2021

### SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

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

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Limpie el suelo para evitar el riesgo de resbalones. Utilice zapatos de seguridad antideslizantes en áreas donde pueden ocurrir derrames o filtraciones.

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No contaminar agua de superficie. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Evite que el producto penetre en el alcantarillado.

#### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Contenga el derramamiento, empápelo con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomáceas, vermiculita) y transfíralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).

#### 6.4 Referencia a otras secciones

**Información Adicional:** Por favor revisar los requerimientos de eliminación de U.E. o los requerimientos de eliminación específicos del país para este material. Vea la Sección 13 para obtener más información.

### SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas. Colocar siempre la tapa después de su uso. Ver sección 8 para el equipo de protección personal. Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites profesionales de exposición.

Procedimiento general de higiene industrial. Lavar las manos y la cara antes de los descansos e inmediatamente después del manejo del producto. La ropa contaminada se debe cambiar y lavar antes de volver a usar. Debe estar prohibido comer, beber y fumar en el área de trabajo inmediata cercana.

#### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Condiciones que deben evitarse:** Evitar las temperaturas superiores a 30 °C, la luz directa del sol o el contacto con fuentes de calor. No congelar.

**Condiciones de almacenamiento:** Almacenar a temperatura ambiente en el envase original. Almacenar en una zona fresca y protegida del sol.

#### 7.3 Usos específicos finales

Veáse la información facilitada por el fabricante.

### SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

- Continúa en la página siguiente. -

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

## IGNIFLAMEX INTUMESCENTE AL AGUA 25KG.



Versión: 11

Fecha de revisión: 04/03/2021

Página 5 de 13

Fecha de impresión: 18/05/2021

### 8.1 Parámetros de control.

Componentes con Límites de Exposición ocupacional (EU)

<u>Nombre</u>	<u>No. CAS</u>	<u>LTEL ppm</u>	<u>STEL ppm</u>	<u>STEL mg/m3</u>	<u>LTEL mg/m3</u>
dióxido de titanio	13463-67-7				
Melamina	108-78-1				
Pentaeritritol	115-77-5				
2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediol mono(2-methylpropanoate)	25265-77-4				

<u>Nombre</u>	<u>No. CAS</u>	<u>Nota OEL</u>
dióxido de titanio	13463-67-7	
Melamina	108-78-1	
Pentaeritritol	115-77-5	
2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediol mono(2-methylpropanoate)	25265-77-4	

**Otros consejos:** Consultar la regulación para el trabajador y país referente a los límites de exposición. Algunos componentes pueden no haber sido clasificados bajo el Reglamento CLP de la UE.

### 8.2 Controles de la exposición.

#### Medidas de orden técnico:

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.

<b>Concentración:</b>	<b>100 %</b>
<b>Usos:</b>	<b>Pintura</b>
<b>Protección respiratoria:</b>	
EPI:	Máscara filtrante para la protección contra gases y partículas
Características:	Marcado «CE» Categoría III. La máscara debe tener amplio campo de visión y forma anatómica para ofrecer estanqueidad y hermeticidad.
Normas CEN:	EN 136, EN 140, EN 405
Mantenimiento:	No se debe almacenar en lugares expuestos a temperaturas elevadas y ambientes húmedos antes de su utilización. Se debe controlar especialmente el estado de las válvulas de inhalación y exhalación del adaptador facial.
Observaciones:	Se deberán leer atentamente las instrucciones del fabricante al respecto del uso y mantenimiento del equipo. Se acoplarán al equipo los filtros necesarios en función de las características específicas del riesgo (Partículas y aerosoles: P1-P2-P3, Gases y vapores: A-B-E-K-AX) cambiándose según aconseje el fabricante.
Tipo de filtro necesario:	A2
<b>Protección de las manos:</b>	
EPI:	Guantes de protección contra productos químicos
Características:	Marcado «CE» Categoría III.
Normas CEN:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420



- Continúa en la página siguiente. -

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

## IGNIFLAMEX INTUMESCENTE AL AGUA 25KG.



Versión: 11

Fecha de revisión: 04/03/2021

Página 6 de 13

Fecha de impresión: 18/05/2021

Mantenimiento:	Se guardarán en un lugar seco, alejados de posibles fuentes de calor, y se evitará la exposición a los rayos solares en la medida de lo posible. No se realizarán sobre los guantes modificaciones que puedan alterar su resistencia ni se aplicarán pinturas, disolventes o adhesivos.		
Observaciones:	Los guantes deben ser de la talla correcta, y ajustarse a la mano sin quedar demasiado holgados ni demasiado apretados. Se deberán utilizar siempre con las manos limpias y secas.		
Material:	PVC (Cloruro de polivinilo)	Tiempo de penetración (min.):	> 480
		Espesor del material (mm):	0,35
<b>Protección de los ojos:</b>			
EPI:	Gafas de protección con montura integral		
Características:	Marcado «CE» Categoría II. Protector de ojos de montura integral para la protección contra salpicaduras de líquidos, polvo, humos, nieblas y vapores.		
Normas CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168		
Mantenimiento:	La visibilidad a través de los oculares debe ser óptima para lo cual estos elementos se deben limpiar a diario, los protectores deben desinfectarse periódicamente siguiendo las instrucciones del fabricante.		
Observaciones:	Indicadores de deterioro pueden ser: coloración amarilla de los oculares, arañazos superficiales en los oculares, rasgaduras, etc.		
<b>Protección de la piel:</b>			
EPI:	Ropa de protección		
Características:	Marcado «CE» Categoría II. La ropa de protección no debe ser estrecha o estar suelta para que no interfiera en los movimientos del usuario.		
Normas CEN:	EN 340		
Mantenimiento:	Se deben seguir las instrucciones de lavado y conservación proporcionadas por el fabricante para garantizar una protección invariable.		
Observaciones:	La ropa de protección debería proporcionar un nivel de confort consistente con el nivel de protección que debe proporcionar contra el riesgo contra el que protege, con las condiciones ambientales, el nivel de actividad del usuario y el tiempo de uso previsto.		
EPI:	Calzado de trabajo		
Características:	Marcado «CE» Categoría II.		
Normas CEN:	EN ISO 13287, EN 20347		
Mantenimiento:	Estos artículos se adaptan a la forma del pie del primer usuario. Por este motivo, al igual que por cuestiones de higiene, debe evitarse su reutilización por otra persona.		
Observaciones:	El calzado de trabajo para uso profesional es el que incorpora elementos de protección destinados a proteger al usuario de las lesiones que pudieran provocar los accidentes, se debe revisar los trabajos para los cuales es apto este calzado.		

### Nombre químico:

dióxido de titanio

### Nº CE:

236-675-5

### No. CAS:

13463-67-7

### DNELs - Derivado nivel sin efecto

Vía de exposición	Trabajadores				Consumidores			
	Efecto agudo locales	Efectos agudos sistémico	Efectos Crónicos locales	Efectos crónicos sistémica	Efecto agudo locales	Efectos agudos sistémico	Efectos Crónicos locales	Efectos crónicos sistémica
oral	no se requiere							700 mg/kg/ bw/ day
Inhalación			5 mg/m³				5 mg/m³	
Dérmica								

### PNEC's - Concentración prevista sin efecto

Objetivo la protección ambiental	PNEC
Agua dulce	0.127 mg/L
Sedimentos de agua dulce	1000 mg/kg dw

- Continúa en la página siguiente. -

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

## IGNIFLAMEX INTUMESCENTE AL AGUA 25KG.



Versión: 11

Fecha de revisión: 04/03/2021

Página 7 de 13

Fecha de impresión: 18/05/2021

Agua marina	1 mg/L
Sedimentos marinos	100 mg/kg dw
Cadena alimentaria	1667 mg/kg (oral)
Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales	100 mg/kg
suelo (agrícola)	100 mg/kg dw
aire	

### Nombre químico:

Pentaeritritol

Nº CE:

204-104-9

No. CAS:

115-77-5

### DNELs - Derivado nivel sin efecto

Vía de exposición	Trabajadores				Consumidores			
	Efecto agudo locales	Efectos agudos sistémico	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémica	Efecto agudo locales	Efectos agudos sistémico	Efectos crónicos locales	Efectos crónicos sistémica
oral	no se requiere					1 mg/kg bw/d		0.5 mg/kg bw/d
Inhalación		7 mg/m3		3.5 mg/m3		1.75 mg/m3		0.9 mg/m3
Dérmica		2 mg/kg bw/d		1 mg/kg bw/d		1 mg/kg bw/d		0.5 mg/kg bw/d

### PNEC's - Concentración prevista sin efecto

Objetivo la protección ambiental	PNEC
Agua dulce	1 mg/l
Sedimentos de agua dulce	
Agua marina	0.1 mg/l
Sedimentos marinos	
Cadena alimentaria	
Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales	
suelo (agrícola)	
aire	

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

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

Aspecto: Dispersión acuosa color blanco

Color: Blanco

Olor:N.D./N.A.

Umbral olfativo:N.D./N.A.

pH:7-9

Punto de Fusión:N.D./N.A.

Punto/intervalo de ebullición: N.D./N.A.

Punto de inflamación: >60 °C

Tasa de evaporación: N.D./N.A.

Inflamabilidad (sólido, gas): N.D./N.A.

Límite inferior de explosión: N.D./N.A.

Límite superior de explosión: N.D./N.A.

Presión de vapor: N.D./N.A.

Densidad de vapor:N.D./N.A.

Densidad relativa:1,4

Solubilidad: Totalmente miscible

Liposolubilidad: N.D./N.A.

Hidrosolubilidad: N.D./N.A.

- Continúa en la página siguiente. -

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

## IGNIFLAMEX INTUMESCENTE AL AGUA 25KG.



Versión: 11

Fecha de revisión: 04/03/2021

Página 8 de 13

Fecha de impresión: 18/05/2021

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): N.D./N.A.

Temperatura de autoinflamación: N.D./N.A.

Temperatura de descomposición: N.D./N.A.

Viscosidad: N.D./N.A.

Propiedades explosivas: N.D./N.A.

Propiedades comburentes: N.D./N.A.

N.D./N.A. = No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

### 9.2 Otros datos.

Contenido de VOC g/l: 10.95

Gravedad específica (g/cm<sup>3</sup>): 1.400

N.D./N.A. = No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

### 10.1 Reactividad.

El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

### 10.2 Estabilidad química.

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

El producto no presenta posibilidad de reacciones peligrosas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse.

Evitar las temperaturas superiores a 30 °C, la luz directa del sol o el contacto con fuentes de calor. No congelar.

### 10.5 Materiales incompatibles.

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

En caso de incendio, pueden formarse productos peligrosos de descomposición, como: Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (Nox), humo denso negro.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos.

El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel.

Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

#### Toxicidad Aguda:

Oral DL50: >2000

Inhalación LC50: No hay información disponible.

Irritación: No hay información disponible.

- Continúa en la página siguiente. -



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

## IGNIFLAMEX INTUMESCENTE AL AGUA 25KG.



Versión: 11

Fecha de revisión: 04/03/2021

Página 9 de 13

Fecha de impresión: 18/05/2021

**Corrosividad:** No hay información disponible.

**Sensibilización:** No hay información disponible.

**Repetidas dosis tóxicas:** No hay información disponible.

**Carcinogenicidad:** No hay información disponible.

**Mutagenicidad:** No hay información disponible.

**Tóxico para la reproducción:** No hay información disponible.

**STOT-exposición única:** No hay información disponible.

**STOT-exposición repetida:** No hay información disponible.

**Riesgo de aspiración:** No hay información disponible.

Si no existe información en Toxicidad Aguda, significa que estos efectos no han sido testados en este producto. Los datos de los componentes individuales se detallan en la tabla de abajo:

No. CAS	Denominación según EEC	Oral DL50	DL50 Dérmica	vapor LC50	Gas LC50	Polvo/Neblina LC 50
13463-67-7	dióxido de titanio	>5000 mg/kg (oral-rat)	10000 mg/kg	ninguna información	ninguna información	>6.82 mg/L (inh-rat-4h)
108-78-1	Melamina	>2000				
115-77-5	Pentaeritritol	25500 mg/kg (rat)	>10000 mg/kg (rabbit)	ninguna información	ninguna información	ninguna información
25265-77-4	2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediol mono(2-methylpropanoate)	>3200 mg/kg (oral-rat)	>15200 mg/kg (dermal-rabbit), >19000 mg/kg (dermal, guinea-pig)	ninguna información	ninguna información	ninguna información

### Información adicional:

Este producto puede contener dióxido de titanio, el cual está clasificado por la IARC como posible carcinogénico para los humanos (grupo 2B). Esta clasificación se basa en evidencia inadecuada de carcinogenicidad en humanos y evidencia suficiente en experimentos con animales. Esta clasificación es relevante cuando se trata de exposición al dióxido de titanio en forma de polvo únicamente, incluyendo productos curados que estén sujetos a lijado, fresado, corte u otras actividades de preparación de sus superficies.

- Continúa en la página siguiente. -

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

## IGNIFLAMEX INTUMESCENTE AL AGUA 25KG.



Versión: 11

Fecha de revisión: 04/03/2021

Página 10 de 13

Fecha de impresión: 18/05/2021

### SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

#### 12.1 Toxicidad.

EC50 48hr (Daphnia):	ninguna información
IC50 72hr (algas):	ninguna información
LC50 96hr (pescado):	ninguna información

#### 12.2 Persistencia y degradabilidad.

No se dispone de información relativa a la biodegradabilidad de las sustancias presentes.  
No se dispone de información relativa a la degradabilidad de las sustancias presentes.  
No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

#### 12.3 Potencial de Bioacumulación.

Ninguna información

#### 12.4 Movilidad en el suelo.

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo.  
No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.  
Evitar la penetración en el terreno.

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

A mezcla no cumple los criterios para PBT/VPvB según el Anexo XIII

#### 12.6 Otros efectos adversos.

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

No. CAS	Denominación según EEC	EC50 48hr	IC50 72hr	LC50 96hr
13463-67-7	dióxido de titanio	>1000 mg/L (LC50, statisk, Daphnia magna, OECD202)	>100 mg/L (EC50, statisk, Pseudokirchnerella subcapitata, OECD201)	>1000 mg/L (LC50, statisk, Pimephales promelas, EPA-540/9-85-006)
108-78-1	Melamina			4400
115-77-5	Pentaeritritol	ninguna información	>100 mg/l (EC50,72h, Desmodesmus subspicatus)	>100 mg/l (LC50,96h, Oryzias latipes)
25265-77-4	2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediol mono(2-methylpropanoate)	147.8 mg/L (Daphnia)	ninguna información	33 mg/L (Pimephales promelas)

### SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos.

080112 - Residuos de pintura y barniz, distintos a los especificados en el código 080111. Eliminar como un desecho especial de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales. 150110 - Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

- Continúa en la página siguiente. -

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

## IGNIFLAMEX INTUMESCENTE AL AGUA 25KG.



Versión: 11

Fecha de revisión: 04/03/2021

Página 11 de 13

Fecha de impresión: 18/05/2021

Código Europeo de residuos: 080112

Empaquetado Código de desechos: 150110

### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

No es peligroso en el transporte. En caso de accidente y vertido del producto actuar según el punto 6.

#### 14.1 Número ONU.

No es peligroso en el transporte.

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

Descripción:

ADR: No es peligroso en el transporte.

IMDG: No es peligroso en el transporte.

ICAO/IATA: No es peligroso en el transporte.

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

No es peligroso en el transporte.

#### 14.4 Grupo de embalaje.

No es peligroso en el transporte.

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente.

No es peligroso en el transporte.

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios.

No es peligroso en el transporte.

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

No es peligroso en el transporte.

### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

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

##### Regulaciones Nacionales:

Dinamarca Producto Número de Registro: No disponible

MAL Código danés: No disponible

Código MAL de Dinamarca - Mezcla: No disponible

Producto Suecia Número de registro: No disponible

Producto Noruega Número de registro: No disponible

Germany WGK Class: 3

Directive 2004/42/CE : No disponible

Cubierto por la Directiva 2012/18 EC (Seveso III): No aplicable

Restringido a productos o sustancias de acuerdo al

Anejo XVII, Reglamento (CE) 1907/2006 : No aplicable

- Continúa en la página siguiente. -

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

## IGNIFLAMEX INTUMESCENTE AL AGUA 25KG.



Versión: 11

Fecha de revisión: 04/03/2021

Página 12 de 13

Fecha de impresión: 18/05/2021

### Annex XIV - Authorisation List:

<u>No. CAS</u>	<u>Denominación según EEC</u>
----------------	-------------------------------

No aplicable

### SVHC - Substances of very high concern (Candidate List):

<u>No. CAS</u>	<u>Denominación según EEC</u>
----------------	-------------------------------

No aplicable

### 15.2 Evaluación de la seguridad química.

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.

Texto completo de las frases H que aparecen en la sección 3:

H361f Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

Códigos de clasificación:

Repr. 2 : Tóxico para la reproducción, Categoría 2

Se aconseja realizar formación básica con respecto a seguridad e higiene laboral para realizar una correcta manipulación del producto.

### Motivo de la revisión

Revision Description Changed Substance Chemical Name Changed Substance Hazardous Flag Changed Substance Hazard Threshold % Changed

Substancia y / o cambios en la propiedad del producto en la (s) sección (es): 01 - Identificación del producto y de la compañía  
02 - Identificación de peligros

11. Propiedades Toxicológicas

12. Información Ecológica

13. Consideraciones sobre la eliminación

15. Información Reglamentaria Composition Information Changed Declaración (es) de revisión cambiada  
ninguna información

Abreviaturas y acrónimos utilizados:

BCF: Factor de bioconcentración.

CEN: Comité Europeo de Normalización.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.

DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.

EC50: Concentración efectiva media.

EPI: Equipo de protección personal.

- Continúa en la página siguiente. -

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2015/830)

## IGNIFLAMEX INTUMESCENTE AL AGUA 25KG.



Versión: 11

Fecha de revisión: 04/03/2021

Página 13 de 13

Fecha de impresión: 18/05/2021

LC50: Concentración Letal, 50%.

LD50: Dosis Letal, 50%.

Log Pow: Logaritmo del coeficiente de partición octanol-agua.

NOEC: Concentración sin efecto observado.

PNEC: Predicted No Effect Concentration, (concentración prevista sin efecto) concentración de la sustancia por debajo de la cual no se esperan efectos negativos en el comportamiento medioambiental.

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Reglamento (UE) 2015/830.

Reglamento (CE) No 1907/2006.

Reglamento (EU) No 1272/2008.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.

-Fin de la ficha de datos de seguridad.-