


## Ficha de seguridad LIGNOBOND parte A scuro

Ficha de seguridad del 28/11/2012, revisione 1

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- 1.1. Identificador del producto  
Nombre comercial: LIGNOBOND parte A scuro
- 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados  
Adhesivo eposi-poliuretano.  
Usos no recomendados: ==
- 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad  
Proveedor:  
MAPEI S.p.A.- Via Cafiero,22 - 20158 Milano (Italia)  
Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:  
sicurezza@mapei.it
- 1.4. Teléfono de emergencia  
MAPEI S.p.A. - Milano (Italia) - Tel.+(39)02376731 - (office hours)  
Centro Antivenenos - Hospital de Niguarda - Milano - Tel. 0039/02/66101029


### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

- 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla  
Criterios de las Directivas 67/548/CE, 1999/45/CE siguientes actualizaciones:  
Propiedades / Símbolos:  
 Xi Irritante
- Epígrafes R:  
R36/38 Irrita los ojos y la piel.  
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:  
Ningún otro riesgo

#### 2.2. Elementos de la etiqueta



- <sup>Xi</sup>  
Símbolos:  
 Xi Irritante
- Epígrafes R:  
R36/38 Irrita los ojos y la piel.  
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- Epígrafes S:  
S24 Evítese el contacto con la piel.  
S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
S37 U'sense guantes adecuados.  
S56 Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.  
S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha

## Ficha de seguridad LIGNOBOND parte A scuro

de datos de seguridad

Contiene:

producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio = 700)

Special Provisions:

Contiene componentes expoxidicos. Véase la información facilitada por el fabricante.

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:

Ninguna

2.3. Otros peligros

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos conforme a la Directiva CEE 67/548 y al Reglamento CLP y clasificación correspondiente:

10% - 20% producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio = 700)

REACH No.: 01-2119456619-26-xxxx, Número Index: 603-074-00-8, CAS: 25068-38-6, EC: 500-033-5

Xi,N; R36/38-43-51/53

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1, 1A, 1B H317

⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411

1% - 2.5% alcohol benzílico

REACH No.: 01-2119492630-38-XXXX, Número Index: 603-057-00-5, CAS: 100-51-6, EC: 202-859-9

Xn; R20/22

⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

1% - 2.5% bis(isopropil)naftaleno

REACH No.: 01-2119565150-48-xxxx, CAS: 38640-62-9, EC: 254-052-6

R53

⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304

4.1/C4 Aquatic Chronic 4 H413

0.1% - 0.25% nonilfenol

Número Index: 601-053-00-8, CAS: 25154-52-3, EC: 246-672-0

Repr. Cat. 3,Xn,C,N; R22-34-50/53-62-63

⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361

⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

## Ficha de seguridad

### LIGNOBOND parte A scuro

#### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

##### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Elimine inmediatamente los vestidos contaminados.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si existen sólo sospechas del contacto.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

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

En contacto con los ojos provoca irritaciones que pueden durar por más de 24 horas; si entra en contacto con la piel provoca una gran inflamación, con eritemas, escamas o edemas.

En contacto con la piel puede provocar sensibilización cutánea.

El producto contiene resinas epoxi de bajo peso molecular, que pueden causar sensibilizaciones al cruzarse con otros compuestos epoxi. Evitar también respirar los humos.

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

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

(véase el párrafo 4.1)

#### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

##### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Ninguno en particular.

Agua.

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Ninguno en particular.

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

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado.

Los humos que se emiten durante un incendio pueden contener componentes tales como compuestos tóxicos i/o irritantes no identificados

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

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

#### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

## Ficha de seguridad

### LIGNOBOND parte A scuro

- 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia  
Usar los dispositivos de protección individual.  
Llevar las personas a un lugar seguro.  
Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.
- 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente  
Contenga las pérdidas con tierra o arena.  
Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.  
En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.
- 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza  
Recoja rápidamente el producto después de haberse puesto indumentarios protectores.  
Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena  
Lavar con abundante agua.  
Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.
- 6.4. Referencia a otras secciones  
Véanse también los apartados 8 y 13.

#### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- 7.1. Precauciones para una manipulación segura  
Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.  
No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.  
Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.  
La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.  
Durante el trabajo no coma ni beba.  
Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades  
Manténgase los contenedores siempre bien cerrados.  
Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.  
Materias incompatibles:  
Ninguna en particular.  
Indicación para los locales:  
Locales adecuadamente aireados.
- 7.3. Usos específicos finales  
Ningún uso particular

#### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

- 8.1. Parámetros de control  
No se dispone de ningún límite de exposición profesional  
Valores límites de exposición DNEL  
producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio = 700) -  
CAS: 25068-38-6  
Trabajador industrial: 8.3 mg/kg - Exposición: Dérmica humana A corto plazo, efectos sistémicos  
Trabajador industrial: 12.3 map1 - Exposición: Por inhalación humana A corto plazo, efectos sistémicos  
Trabajador industrial: 8.3 mg/kg - Exposición: Dérmica humana A largo plazo, efectos sistémicos  
Trabajador industrial: 12.3 map1 - Exposición: Por inhalación humana A largo plazo, efectos sistémicos  
Consumidor: 3.6 mg/kg - Exposición: Dérmica humana A corto plazo, efectos sistémicos  
Consumidor: 0.75 map1 - Exposición: Por inhalación humana A corto plazo, efectos

## Ficha de seguridad LIGNOBOND parte A scuro

	sistémicos Consumidor: 0.75 mg/kg - Exposición: Oral humana A corto plazo, efectos sistémicos Consumidor: 3.6 mg/kg - Exposición: Dérmica humana A largo plazo, efectos sistémicos Consumidor: 0.75 map1 - Exposición: Por inhalación humana A largo plazo, efectos sistémicos Consumidor: 0.75 map1 - Exposición: Oral humana A largo plazo, efectos sistémicos
alcohol benzílico - CAS: 100-51-6	Consumidor: 25 mg/kg - Exposición: Oral humana A corto plazo, efectos sistémicos Consumidor: 5 mg/kg - Exposición: Oral humana A largo plazo, efectos sistémicos
bis(isopropil)naftaleno - CAS: 38640-62-9	Consumidor: 2.1 mg/kg - Exposición: Oral humana A largo plazo (repetida) Consumidor: 2.1 mg/kg - Exposición: Dérmica humana A largo plazo (repetida) Trabajador industrial: 4.3 mg/kg - Exposición: Dérmica humana A largo plazo (repetida) Consumidor: 7.4 map1 - Exposición: Por inhalación humana A largo plazo (repetida) Trabajador industrial: 30 map1 - Exposición: Por inhalación humana A largo plazo (repetida)
Valores límites de exposición PNEC	producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio = 700) - CAS: 25068-38-6 Objetivo: agua dulce - Valor: 0.003 mg/l Objetivo: Agua marina - Valor: 0.0003 mg/l Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.5 mg/kg Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.5 mg/kg
bis(isopropil)naftaleno - CAS: 38640-62-9	Objetivo: MAP1 - Valor: 15 mg/kg Objetivo: Sedimentos de agua dulce - Valor: 0.94 mg/kg Objetivo: Sedimentos de agua marina - Valor: 0.094 mg/kg Objetivo: Suelo (agricultura) - Valor: 0.19 mg/kg
8.2. Controles de la exposición	
Protección de los ojos:	Utilizar viseras de seguridad cerradas, no usar lentes oculares.
Protección de la piel:	Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.
Protección de las manos:	Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo de PVC, neopreno o caucho. Se aconseja LLPDE (0,06 mm), nitrilo (0,4 mm) o butilo (0,5 mm). Son desaconsejados los guantes de látex.
Protección respiratoria:	No necesaria para el uso normal. Todos los dispositivos de protección individual deben ser conformes a las normas CE (como la EN 374 para los guantes y la EN 166 para las gafas), mantenidos eficientemente y conservados de forma apropiada. La duración de uso de los dispositivos de protección contra los agentes químicos depende de diversos factores (tipo de uso, factores climáticos y modo de conservación), que pueden reducir notablemente el tiempo de uso previsto en las normas CE. Consultar siempre al proveedor de los dispositivos de protección. Instruir al trabajador sobre el uso de los dispositivos y equipos.
Riesgos térmicos:	Ninguno
Controles de la exposición ambiental:	Ninguno

## Ficha de seguridad LIGNOBOND parte A scuro

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Aspecto:	pasta	
Color:	beige o oscuro	
Olor:	característico	
Umbral de olor:	N.A.	
pH:	N.A.	
Punto de fusión/congelamiento:	N.A.	
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	N.A.	
Inflamabilidad sólidos/gases:	N.A.	
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:		N.A.
Densidad de los vapores:	N.A.	
Punto de ignición (flash point, fp):	==	°C
Velocidad de evaporación:	N.A.	
Presión de vapor:	<0.01 kPa (23°C)	
Densidad relativa:	1.55 g/cm <sup>3</sup> (23°C)	
Densidad de los vapores relativos en el aire:		N.A.
Hidrosolubilidad:	insoluble	
Solubilidad en aceite:	soluble	
Viscosidad:	240000 mPa.s (23°C)	
Temperatura de autoencendido:	==	°C
Límites de inflamabilidad en el aire (% en vol.):	==	
Temperatura de descomposición:	N.A.	
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	N.A.	
Propiedades explosivas:	==	
Propiedades comburentes:	N.A.	

#### 9.2. Información adicional

Miscibilidad:	N.A.	
Liposolubilidad:	N.A.	
Conductibilidad:	N.A.	
Propiedades características de los grupos de sustancias		N.A.

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales

#### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede inflamarse en contacto con agentes oxidantes fuertes.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Ninguna en particular.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Vías de penetración:

Ingestión:	Si
Inhalación:	No
Contacto:	Si

Informaciones toxicológicas relativas al preparado:

## Ficha de seguridad LIGNOBOND parte A scuro

No hay a disposición datos toxicológicos sobre el preparado en cuanto tal. Se tenga presente, por lo tanto, la concentración de cada una de las sustancias con el fin de evaluar los efectos toxicológicos consiguientes a la exposición del preparado.

A continuación, se han incluido las informaciones toxicológicas referentes a las principales sustancias presentes en el preparado:

Informaciones toxicológicas relativas a la mezcla:

N.A.

Informaciones toxicológicas relativas a las principales sustancias presentes en la mezcla:

producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio = 700) - CAS: 25068-38-6

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 15000 mg/kg

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Conejo = 23000 mg/kg

alcohol benzilico - CAS: 100-51-6

a) toxicidad aguda:

Test: LC50 - Vía: Polvo de inhalación - Especies: Rata > 4.178 mg/l - Duración: 4h -

Fuente: OECD Test Guideline 403

Test: LC50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 1620 mg/kg

bis(isopropil)naftaleno - CAS: 38640-62-9

a) toxicidad aguda:

Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata > 4000 mg/kg

Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 4000 mg/kg

Test: LC50 - Vía: Inhalación - Especies: Rata > 5.6 mg/l

c) lesiones o irritación ocular graves:

Test: Irritante para los ojos - Especies: Conejo Negativo - Fuente: OECD 405

j) peligro de aspiración:

Test: Irritante para las vías respiratorias - Especies: Conejo Negativo - Fuente: OECD 404

Corrosión/poder irritante:

Cutis

El contacto puede causar irritación

Ojo:

El contacto directo puede causar irritaciones.

Poder sensibilizador:

Posible por contactos repetidos.

Cancerogénesis

No se conoce ningún efecto.

Mutagénesis:

No se conoce ningún efecto.

Teratogénesis:

No se conoce ningún efecto.

Otras informaciones:

Las resinas epoxidicas contenidas on este producto son sólo un poco irritantes. Todas la resinas epoxidicas, sin embargo, pueden causar sensibilizaciones en la piel.

La predisposición a la sensibilización de la piel varia según cada persona.

En una persona sensible, la dermatitis alergica podria no manifestarse inicialmente y aparecer sólo después de algunos días o semanas de contactos frecuentes y prolongados.

Por este motivo, el contacto con la piel debe evitarse cuidadosamente. Si se produce la sensibilización, incluso exponiendose a pequeñisimas cantidades de material pueden causar edemas locales y eritemas.

Si no se especifica de otra forma, los datos requeridos por el Reglamento 453/2010/CE que se indican abajo deben considerarse N.A.:

a) toxicidad aguda;

b) corrosión o irritación cutáneas;

## Ficha de seguridad

### LIGNOBOND parte A scuro

- c) lesiones o irritación ocular graves;
- d) sensibilización respiratoria o cutánea;
- e) mutagenicidad en células germinales;
- f) carcinogenicidad;
- g) toxicidad para la reproducción;
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única;
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida;
- j) peligro de aspiración.

#### SECCIÓN 12: Información ecológica

##### 12.1. Toxicidad

Datos no disponibles sobre el preparado

Usese según las buenas prácticas laborativas evitando disipar el producto en el ambiente. Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina Resinas epoxi (peso molecular medio = 700) - CAS: 25068-38-6

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 2 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 1.8 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 11 mg/l - Duración h.: 72

alcohol benzílico - CAS: 100-51-6

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 10 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 460 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 700 mg/l - Duración h.: 72

bis(isopropil)naftaleno - CAS: 38640-62-9

a) Toxicidad acuática aguda:

Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 0.15 mg/l - Duración h.: 72

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 0.5 mg/l - Duración h.: 96

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 2.3 mg/l - Duración h.: 24

##### 12.2. Persistencia y degradabilidad

N.A.

##### 12.3. Potencial de bioacumulación

N.A.

##### 12.4. Movilidad en el suelo

N.A.

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

Sustancias vPvB: Ninguna - Sustancias PBT: Ninguna

##### 12.6. Otros efectos adversos

Ninguno

Datos no disponibles sobre el preparado

#### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

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

Recupérese si es posible. Opere según las vigentes disposiciones locales y nacionales.

Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad

91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE y subsiguientes enmienda.

Disposal del producto endurecido (EC code): 08 04 10

Disposal del producto no endurecido (EC code): 08 04 09

El código europeo del desecho que indicamos, está basado en la composición del producto tal



## Ficha de seguridad LIGNOBOND parte A scuro

cual. Según las especificaciones de las normas de uso puede ser necesario atribuir al rechazo, un código diferente.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- 14.1. Número ONU  
N. ONU: ==
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas  
14.2 Nombre de envío ONU apropiado:  
N.A.
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte  
RID/ADR: mercancía no peligrosa
- Aéreo (ICAO/IATA): mercancía no peligrosa  
Marítimo (IMO/IMDG): mercancía no peligrosa  
N.A.
- 14.4. Grupo de embalaje  
14.4 Grupo de embalaje:  
N.A.
- 14.5. Peligros para el medio ambiente  
Contaminante ambiental ADR:  
Contaminante marino: No  
N.A.
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios  
N.A.
- 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC  
No

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
- Dir. 67/548/CEE (Clasificación, embalaje y etiquetado de sustancias peligrosas)
  - Dir. 99/45/CE (Clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos)
  - Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)
  - Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)
  - Dir. 2006/8/CE
  - Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
  - Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
  - Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP)
  - Reglamento (UE) n. 453/2010 (Anexo I)
- Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:
- Ninguna
- Reglamento n° 1907/2006 (REACH)
- Reglamento n° 1907/2006 (REACH) – Art. 59 (Sustancias en “Candidate List”): N.A.
- Reglamento n° 1272/2008 (CLP) y modificaciones e integraciones posteriores
- Directiva n° 1999/45/CE (Preparados peligrosos) y modificaciones e integraciones posteriores
- Directiva n° 67/548/CEE (Sustancias) y modificaciones e integraciones posteriores
- Directiva 2000/39/CE y modificaciones e integraciones posteriores (Límites de exposición profesional)
- Directiva 105/2003/CE (Seveso III): N.A.
- Acuerdo ADR – Código IMDG – Reglamento IATA
- VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

## Ficha de seguridad

### LIGNOBOND parte A scuro

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

no

#### **SECCIÓN 16: Otra información**

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

R20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión.

R22 Nocivo por ingestión.

R34 Provoca quemaduras.

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R53 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R62 Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.

R63 Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto

H319 Provoca irritación ocular grave.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos,

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H361 Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

La presente ficha ha sido revisada en todas sus secciones en conformidad al Reglamento 453/2010/UE.

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

SAX'S - Dangerous properties of industrial materials

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Las informaciones aquí contenidas se basan en nuestros conocimientos a la fecha arriba indicada. Se refieren exclusivamente al producto indicado y no constituyen garantía de particulares cualidades.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

## Ficha de seguridad LIGNOBOND parte A scuro

ADR:	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS:	Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP:	Clasificación, etiquetado, embalaje.
DNEL:	Nivel sin efecto derivado.
EINECS:	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
GefStoffVO:	Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR:	Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO:	Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coefficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
LTE:	Exposición a largo plazo.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STE:	Exposición a corto plazo.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWA:	Valor límite del umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).
OEL:	European threshold limit value
VLE:	Threshold Limiting Value.
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).
N.A.:	N.A.
N.D.:	N.A.