

## PA370 ADHESIVO EXPRESS DE POLIURETANO PARA MADERA

### Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 03/05/2015 Fecha de revisión: 17/12/2015 Reemplaza la ficha: 03/05/2015 Versión: 1.0

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

##### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla  
Nombre comercial : PA370 ADHESIVO EXPRESS DE POLIURETANO PARA MADERA  
Código de producto : PA370  
Tipo de producto : Adhesives, Sealants  
Grupo de productos : Producto comercial

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

###### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Destinado al público en general

###### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

AKKİM YAPI KİMYASALLARI SANAYİ ve TİCARET A.Ş.  
Yeşilbayır mahallesi Şimşir sokak No:22  
34555 İSTANBUL - TURKEY  
T +90 2127711371 - F +90 2127713888  
[info@akfix.com](mailto:info@akfix.com) - [www.akfix.com](http://www.akfix.com)

##### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +90 2127711371 (9:00 am - 17:00 pm GMT+2)

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica	C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid	+34 91 562 04 20	(solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días)

#### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

**Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]** Mezcla SDS <

Sensibilización respiratoria, Categoría 1 H334 Calculation method  
Sensibilización cutánea, Categoría 1 H317 Calculation method  
Carcinogenicidad, Categoría 2 H351 Calculation method

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

##### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Se sospecha que provoca cáncer. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

##### 2.2. Elementos de la etiqueta

###### Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS08

Palabra de advertencia (CLP) : Peligro  
Componentes peligrosos : diisocianato de 4,4'-metilendifenilo, diisocianato de 4,4'-difenilmetano; cloruro de benzoílo  
Indicaciones de peligro (CLP) : H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación



# PA370 ADHESIVO EXPRESS DE POLIURETANO PARA MADERA

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 03/05/2015 Fecha de revisión: 17/12/2015 Reemplaza la ficha: 03/05/2015 Versión: 1.0

Consejos de prudencia (CLP) : H351 - Se sospecha que provoca cáncer

: P261 - Evitar respirar el humo, el gas, la niebla, los vapores  
P280 - Llevar máscara de protección, prendas de protección, guantes de protección  
P284 - [En caso de ventilación insuficiente.] llevar equipo de protección respiratoria  
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua  
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración  
P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico  
P342+P311 - En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un médico, un CENTRO DE TOXICOLOGÍA  
P405 - Guardar bajo llave  
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional

Cierre de seguridad para niños : No aplicable

Indicaciones de peligro detectables con el tacto : Aplicable

### 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancia

No aplicable

### 3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según la directiva 67/548/CEE	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
diisocianato de 4,4'-metilendifenilo, diisocianato de 4,4'-difenilmetano (Nota C)(Note 2)	(N° CAS) 101-68-8 (N° CE) 202-966-0 (N° Índice) 615-005-00-9 (REACH-no) 01-211945701447-0000	2,5 - 4,5	Carc. Cat.3; R40 Xn; R20 Xn; R48/20 Xi; R36/37/38 R42 R43	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
<b>Límites de concentración específicos:</b>				
Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos: DSD/DPD		Límites de concentración específicos: CLP
diisocianato de 4,4'-metilendifenilo, diisocianato de 4,4'-difenilmetano	(N° CAS) 101-68-8 (N° CE) 202-966-0 (N° Índice) 615-005-00-9 (REACH-no) 01-211945701447-0000	(C >= 0,1) R42 (C >= 5) Xi;R36/37/38		(C >= 0,1) Resp. Sens. 1, H334 (C >= 5) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 5) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 5) STOT SE 3, H335

Note 2 : The concentration of isocyanate stated is the percentage by weight of the free monomer calculated with reference to the total weight of the mixture.

Note C : Some organic substances may be marketed either in a specific isomeric form or as a mixture of several isomers. In this case the supplier must state on the label whether the substance is a specific isomer or a mixture of isomers.

Texto completo de las frases R y H : ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lavar la piel con agua abundante. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Aclarar los ojos con agua como medida de precaución.



# PA370 ADHESIVO EXPRESS DE POLIURETANO PARA MADERA

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 03/05/2015 Fecha de revisión: 17/12/2015 Reemplaza la ficha: 03/05/2015 Versión: 1.0

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

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

Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación : Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

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

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Posible emisión de humos tóxicos.

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

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

#### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

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

Procedimientos de limpieza : Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.

Información adicional : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Pedir instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Llevar un equipo de protección individual. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Medidas de higiene : Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

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

Condiciones de almacenamiento : Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### PA370 ADHESIVO EXPRESS DE POLIURETANO PARA MADERA

Austria	Nombre local	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat
---------	--------------	---------------------------------



# PA370 ADHESIVO EXPRESS DE POLIURETANO PARA MADERA

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 03/05/2015 Fecha de revisión: 17/12/2015 Reemplaza la ficha: 03/05/2015 Versión: 1.0

Austria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Austria	MAK (ppm)	0,005 ppm
Austria	MAK Corta duración (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Austria	MAK Corta duración (ppm)	0,01 ppm
Austria	Observación (AT)	Sah
Bélgica	Nombre local	4,4'-Diisocyanate de diphénylméthane (MDI)
Bélgica	Valor límite (mg/m <sup>3</sup> )	0,052 mg/m <sup>3</sup>
Bélgica	Valor límite (ppm)	0,005 ppm
República Checa	Nombre local	Difenylmethan-4,4'-diisokyanát
República Checa	Límites de exposición (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
República Checa	Límites de exposición (PEL) (ppm)	0,005 ppm
República Checa	Límites de exposición (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
República Checa	Límites de exposición (NPK-P) (ppm)	0,01 ppm
República Checa	Observación (CZ)	S
Dinamarca	Nombre local	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	0,005 ppm
Estonia	Nombre local	4,4'-metüleendifenüül-diisotsüanaat (fenüülisotsüanaat)
Estonia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Estonia	OEL TWA (ppm)	0,005 ppm
Estonia	OEL STEL (ppm)	0,1 ppm
Francia	Nombre local	4,4'-Diisocyanate de diphénylméthane (3)
Francia	VME (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VME (ppm)	0,01 ppm
Francia	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VLE (ppm)	0,02 ppm
Alemania	Nombre local	4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Alemania	Observación (TRGS 900)	DFG,11,12,Sa,Y
Grecia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Grecia	OEL TWA (ppm)	0,02 ppm
Grecia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Grecia	OEL STEL (ppm)	0,02 ppm
Hungría	Nombre local	difenilmetán-4,4'-diizocianát (MDI)
Hungría	AK-érték	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Hungría	CK-érték	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Hungría	Megjegyzések (HU)	i, sz; l.
Irlanda	Nombre local	4,4'-Methylene-diphenyl diisocyanate (as —NCO)
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	0,02 mg/m <sup>3</sup>
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	0,07 mg/m <sup>3</sup>
Irlanda	Notas (IE)	Sen
Lituania	Nombre local	Metileno bisfenilizocianatas (MDI)
Lituania	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Lituania	IPRV (ppm)	0,005 ppm
Lituania	NRV (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Lituania	NRV (ppm)	0,01 ppm
Lituania	Observación (LT)	J
Polonia	Nombre local	Metylenobis(fenylizocyanian (diizocyanian 4,4'-metilenodifenylu)
Polonia	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	0,03 mg/m <sup>3</sup>
Polonia	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	0,09 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	Nombre local	Metilendifenilisocianato (MDI)
Portugal	OEL TWA (ppm)	0,005 ppm
Eslovenia	Nombre local	difenilmetan-4,4'-diizocianat (4,4'-metilendifenil diizocianat)

## PA370 ADHESIVO EXPRESS DE POLIURETANO PARA MADERA

### Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 03/05/2015 Fecha de revisión: 17/12/2015 Reemplaza la ficha: 03/05/2015 Versión: 1.0

Eslovenia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Eslovenia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
España	Nombre local	Diisocianato de 4,4'-difenilmetano (MDI)
España	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	0,052 mg/m <sup>3</sup>
España	VLA-ED (ppm)	0,005 ppm
España	Notas	Sen (Sensibilizante. Véase Apartado 6.)
Suecia	Nombre local	4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate
Suecia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	0,03 mg/m <sup>3</sup>
Suecia	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	0,002 ppm
Suecia	takgränsvärde (TGV) (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Suecia	takgränsvärde (TGV) (ppm)	0,005 ppm
Noruega	Nombre local	Difenylmetan-4,4'-diisocyanat (MDI)
Noruega	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Noruega	Grenseverdier (AN) (ppm)	0,005 ppm
Noruega	Merknader (NO)	A
Australia	Nombre local	Methylene bisphenyl isocyanate (MDI)
Australia	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,02 mg/m <sup>3</sup>
Australia	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,07 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	Nombre local	Methylene bisphenyl isocyanate (MDI)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0,01 ppm
USA - ACGIH	Observación (ACGIH)	Resp sens
<b>diisocianato de 4,4'-metilendifenilo, diisocianato de 4,4'-difenilmetano (101-68-8)</b>		
Austria	Nombre local	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat
Austria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Austria	MAK (ppm)	0,005 ppm
Austria	MAK Corta duración (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Austria	MAK Corta duración (ppm)	0,01 ppm
Austria	Observación (AT)	Sah
Bélgica	Nombre local	4,4'-Diisocyanate de diphénylméthane (MDI)
Bélgica	Valor límite (mg/m <sup>3</sup> )	0,052 mg/m <sup>3</sup>
Bélgica	Valor límite (ppm)	0,005 ppm
República Checa	Nombre local	Difenylmethan-4,4'-diisokyanát
República Checa	Límites de exposición (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
República Checa	Límites de exposición (PEL) (ppm)	0,005 ppm
República Checa	Límites de exposición (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
República Checa	Límites de exposición (NPK-P) (ppm)	0,01 ppm
República Checa	Observación (CZ)	S
Dinamarca	Nombre local	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Dinamarca	Grænseværdie (langvarig) (ppm)	0,005 ppm
Estonia	Nombre local	4,4'-metüleendifenüül-diisotsüanaat (fenüülisotsüanaat)
Estonia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Estonia	OEL TWA (ppm)	0,005 ppm
Estonia	OEL STEL (ppm)	0,1 ppm
Francia	Nombre local	4,4'-Diisocyanate de diphénylméthane (3)
Francia	VME (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VME (ppm)	0,01 ppm
Francia	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VLE (ppm)	0,02 ppm
Alemania	Nombre local	4,4'-Methylenediphenyldiisocyanat
Alemania	TRGS 900 Valor límite de exposición profesional (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Alemania	Observación (TRGS 900)	DFG, 11, 12, Sa, Y
Grecia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Grecia	OEL TWA (ppm)	0,02 ppm
Grecia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,2 mg/m <sup>3</sup>
Grecia	OEL STEL (ppm)	0,02 ppm

## PA370 ADHESIVO EXPRESS DE POLIURETANO PARA MADERA

### Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 03/05/2015 Fecha de revisión: 17/12/2015 Reemplaza la ficha: 03/05/2015 Versión: 1.0

Hungría	Nombre local	difenilmetán-4,4'-diizocianát (MDI)
Hungría	AK-érték	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Hungría	CK-érték	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Hungría	Megjegyzések (HU)	i, sz; l.
Irlanda	Nombre local	4,4'-Methylene-diphenyl diisocyanate (as —NCO)
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	0,02 mg/m <sup>3</sup>
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	0,07 mg/m <sup>3</sup>
Irlanda	Notas (IE)	Sen
Lituania	Nombre local	Metileno bisfenilizocianatas (MDI)
Lituania	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Lituania	IPRV (ppm)	0,005 ppm
Lituania	NRV (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Lituania	NRV (ppm)	0,01 ppm
Lituania	Observación (LT)	J
Polonia	Nombre local	Metilenobis(feniloizocyanian (diizocyanian 4,4'-metylenodifenylu)
Polonia	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	0,03 mg/m <sup>3</sup>
Polonia	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	0,09 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	Nombre local	Metilendifenilisocianato (MDI)
Portugal	OEL TWA (ppm)	0,005 ppm
Eslovenia	Nombre local	difenilmetan-4,4'-diizocianat (4,4'-metilendifenil diizocianat)
Eslovenia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Eslovenia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
España	Nombre local	Diisocianato de 4,4'-difenilmetano (MDI)
España	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	0,052 mg/m <sup>3</sup>
España	VLA-ED (ppm)	0,005 ppm
España	Notas	Sen (Sensibilizante. Véase Apartado 6.)
Suecia	Nombre local	4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate
Suecia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	0,03 mg/m <sup>3</sup>
Suecia	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	0,002 ppm
Suecia	takgränsvärde (TGV) (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Suecia	takgränsvärde (TGV) (ppm)	0,005 ppm
Noruega	Nombre local	Difenylmetan-4,4-diisocyanat (MDI)
Noruega	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup>
Noruega	Grenseverdier (AN) (ppm)	0,005 ppm
Noruega	Merknader (NO)	A
Australia	Nombre local	Methylene bisphenyl isocyanate (MDI)
Australia	TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,02 mg/m <sup>3</sup>
Australia	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	0,07 mg/m <sup>3</sup>
USA - ACGIH	Nombre local	Methylene bisphenyl isocyanate (MDI)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0,01 ppm
USA - ACGIH	Observación (ACGIH)	Resp sens

#### 8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados	: El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.
Protección de las manos	: Guantes de protección
Protección ocular	: Gafas de seguridad
Protección de la piel y del cuerpo	: Llevar ropa de protección adecuada
Protección de las vías respiratorias	: Llevar equipo de protección respiratoria
Control de la exposición ambiental	: Evitar su liberación al medio ambiente.

## PA370 ADHESIVO EXPRESS DE POLIURETANO PARA MADERA

### Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 03/05/2015

Fecha de revisión: 17/12/2015

Reemplaza la ficha: 03/05/2015 Versión: 1.0

#### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Líquido.
Color	: Incoloro.
Olor	: característico.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: > 100 °C
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 1,05 - 1,15 g/ml
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: 2000 - 4000 cP
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

##### 9.2. Información adicional

Contenido de COV : < 50 g/l

#### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

##### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

##### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

##### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

##### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

##### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

##### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

#### SECCIÓN 11: Información toxicológica

##### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	: No clasificado
Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado
Lesiones o irritación ocular graves	: No clasificado



# PA370 ADHESIVO EXPRESS DE POLIURETANO PARA MADERA

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 03/05/2015 Fecha de revisión: 17/12/2015 Reemplaza la ficha: 03/05/2015 Versión: 1.0

Sensibilización respiratoria o cutánea : Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : Se sospecha que provoca cáncer.

Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
--------------------------------	------------------

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
--	------------------

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

Peligro por aspiración : No clasificado

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

#### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

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

No se dispone de más información

#### 12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

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

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. Número ONU

Nº ONU (ADR) : No aplicable

Nº ONU (IMDG) : No aplicable

Nº ONU (IATA) : No aplicable

Nº ONU (ADN) : No aplicable

Nº ONU (RID) : No aplicable

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

Designación oficial de transporte (ADR) : No aplicable

Designación oficial de transporte (IMDG) : No aplicable

Designación oficial de transporte (IATA) : No aplicable

Designación oficial de transporte (ADN) : No aplicable

Designación oficial de transporte (RID) : No aplicable

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

##### ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : No aplicable

##### IMDG





# PA370 ADHESIVO EXPRESS DE POLIURETANO PARA MADERA

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 03/05/2015 Fecha de revisión: 17/12/2015 Reemplaza la ficha: 03/05/2015 Versión: 1.0

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : No aplicable

### IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : No aplicable

### ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : No aplicable

### RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : No aplicable

#### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : No aplicable  
Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable  
Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable  
Grupo de embalaje (ADN) : No aplicable  
Grupo de embalaje (RID) : No aplicable

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No  
Contaminante marino : No  
Información adicional : No se dispone de información adicional

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

##### - Transporte por vía terrestre

No aplicable

##### - Transporte marítimo

No aplicable

##### - Transporte aéreo

No aplicable

##### - Transporte por vía fluvial

No aplicable

##### - Transporte ferroviario

No aplicable

#### 14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### 15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH  
No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH  
No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

Contenido de COV : < 50 g/l

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

##### Alemania

VwVwS, referencia al Anexo : Clase de peligro para el agua (WGK) 1, Presenta poco peligro para el agua (Clasificación según VwVwS, Anexo 4)



# PA370 ADHESIVO EXPRESS DE POLIURETANO PARA MADERA

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 03/05/2015 Fecha de revisión: 17/12/2015 Reemplaza la ficha: 03/05/2015 Versión: 1.0

12ª orden de aplicación de la Ley Federal alemana sobre la limitación de molestias - 12.BImSchV : No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

### Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Ninguno de los componentes figura en la lista  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ninguno de los componentes figura en la lista  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ninguno de los componentes figura en la lista  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ninguno de los componentes figura en la lista

### Dinamarca

Comentarios sobre la clasificación : Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed  
Recomendaciones de la normativa danesa : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto  
Las mujeres embarazadas/lactantes que trabajen con el producto no deben entrar en contacto directo con el mismo  
The requirements from the Danish Working Environment Authorities regarding work with carcinogens must be followed during use and disposal

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

## SECCIÓN 16: Información adicional

Texto completo de las frases R, H y EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toxicidad extrema (inhalación:polvo,niebla), Categoría 4
Carc. 2	Carcinogenicidad, Categoría 2
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2
Resp. Sens. 1	Sensibilización respiratoria, Categoría 1
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposiciones repetidas, Categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, irritación de las vías respiratorias
H315	Provoca irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H319	Provoca irritación ocular grave
H332	Nocivo en caso de inhalación
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H351	Se sospecha que provoca cáncer
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

SDS EU AKFIX

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto