

## Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 24.03.2025

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Revisión: 24.03.2025

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

#### 1.1 Identificador de producto

Nombre comercial: **Akepox Panel Adhesive 7030 Komponente B**

Número del artículo: 13593, 11593\_B

UFI: HFE5-60YX-8009-PESQ

#### 1.2 Usos pertinentes

##### identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

No existen más datos relevantes disponibles.

Utilización del producto / de la elaboración

Cola de resina epoxi  
Endurecedor

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

Fabricante/distribuidor: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH      Tel. +49(0)911-642960  
Lechstrasse 28      Fax. +49(0)911-644456  
D 90451 Nürnberg      e-mail info@akemi.de

Área de información: Laboratorio

1.4 Teléfono de emergencia: Se puede comunicar con el Departamento de Seguridad de Productos AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH

Tel. +49(0)911-64296-59  
durante las siguientes horas de oficina:  
Lunes – jueves de 07:30 a 16:30  
Viernes de 07:30 a 16:30  
+ 34 91 562 04 20  
(Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, INTCF)  
+34 (91) 562 84 69  
Servicio Nacional de Información  
Tosicológica  
C/Luis Cabrera, 9  
28002 Madrid

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

Acute Tox. 4 H332 Nocivo en caso de inhalación.

Skin Corr. 1B H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.

Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

Pictogramas de peligro



GHS05 GHS07

Palabra de advertencia

Peligro

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

m-fenilenbis(metilamina)  
Aminosilane

Indicaciones de peligro

H332 Nocivo en caso de inhalación.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

( se continua en página 2 )

**Ficha de datos de seguridad**  
según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 24.03.2025

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Revisión: 24.03.2025

**Nombre comercial: Akepox Panel Adhesive 7030 Komponente B**

( se continua en página 1 )

· <u>Consejos de prudencia</u>	P101	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
	P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
	P103	Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.
	P260	No respirar los vapores.
	P280	Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
	P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
	P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
	P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
	P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.
	P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
	P405	Guardar bajo llave.
	P501	Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

· **2.3 Otros peligros**

- Resultados de la valoración PBT y mPmB
- PBT: No aplicable.

· mPmB:

Aminosilane

· Determinación de las propiedades de alteración endocrina

Para obtener información sobre las propiedades disruptoras endocrinas, véase la sección 11.

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

· **3.2 Mezclas**

- Descripción: Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias.

· Componentes peligrosos:

CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5 Reg.nr.: 01-2119480150-50-xxxx	m-fenilenbis(metilamina) ----- Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 EUH071	12,5-25%
	Aminosilane ----- Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 vPvB	1-5%

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

· **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

- Instrucciones generales: Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto. Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.

( se continua en página 3 )

## Ficha de datos de seguridad

### según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 24.03.2025

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Revisión: 24.03.2025

#### **Nombre comercial: Akepox Panel Adhesive 7030 Komponente B**

( se continua en página 2 )

- En caso de inhalación del producto: Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico. Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.
- En caso de contacto con la piel: Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
- En caso de con los ojos: Lavar inmediatamente con agua.  
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.  
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.
- En caso de ingestión: Beber mucha agua a respirar aire fresco. Solicitar asistencia médica inmediatamente.
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**  
Dolor de cabeza  
Mareo  
Mareo  
Náuseas  
Reacciones alérgicas
- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**  
No existen más datos relevantes disponibles.

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

- **5.1 Medios de extinción**
- Sustancias extintoras apropiadas: Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**  
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio. Durante un incendio pueden liberarse:  
Monóxido de carbono (CO)  
Oxidos azoicos (NOx)  
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- Equipo especial de protección: Llevar puesto un traje de protección total.  
Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.  
Colocarse la protección respiratoria.
- Indicaciones adicionales  
El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.  
Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

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

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Colocarse el aparato de protección respiratoria.  
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**  
Evitar la penetración en la tierra /subsuelo.  
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

( se continua en página 4 )

## Ficha de datos de seguridad

### según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 24.03.2025

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Revisión: 24.03.2025

#### Nombre comercial: Akepox Panel Adhesive 7030 Komponente B

( se continua en página 3 )

- Utilizar un neutralizador.  
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.  
Asegurar suficiente ventilación.
- **6.4 Referencia a otras secciones** Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

#### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura** Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.  
Evitar la formación de aerosoles.
- Prevención de incendios y explosiones: Tener preparados los aparatos respiratorios.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- Almacenamiento:
- Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: No se requieren medidas especiales.
- Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No almacenar junto con alimentos.  
VCI-Konzept für die Zusammenlagerung von Chemikalien beachten.
- Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento: Proteger de las heladas.  
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- Clase de almacenamiento: 8 B
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

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

- **8.1 Parámetros de control**
- Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo: El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

##### · DNEL

##### 1477-55-0 m-fenilenbis(metilamina)

Dermal	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	0,33 mg/kg bw/day (ARB)
Inhalatorio	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,2 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,2 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)

##### Aminosilane

Oral	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2,5 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Kurzzeit-akut)	5 mg/kg bw/day (ARB)
Dermal		17 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL ( Langzeit-wiederholt)	5 mg/kg bw/day (ARB)
		2,5 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	35,5 mg/m <sup>3</sup> Air (ARB)
Inhalatorio		8,7 mg/m <sup>3</sup> Air (BEV)

##### · PNEC

##### 1477-55-0 m-fenilenbis(metilamina)

PNEC (wässrig)	10 mg/l (KA)
	0,0094 mg/l (MW)

( se continua en página 5 )

## Ficha de datos de seguridad

### según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 24.03.2025

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Revisión: 24.03.2025

**Nombre comercial: Akepox Panel Adhesive 7030 Komponente B**

( se continua en página 4 )

PNEC (fest)	0,094 mg/l (SW) 0,152 mg/l (WAS) 2,44 mg/kg Trockengew (BO) 1,24 mg/kg Trockengew (MWS) 12,4 mg/kg Trockengew (SWS)
<b>Aminosilane</b>	
PNEC (wässrig)	25 mg/l (KA) 0,0062 mg/l (MW) 0,062 mg/l (SW) 0,62 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,0075 mg/kg Trockengew (BO) 0,005 mg/kg Trockengew (MWS) 0,05 mg/kg Trockengew (SWS)

- Indicaciones adicionales: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **8.2 Controles de la exposición**
- Controles técnicos apropiados Sin datos adicionales, ver punto 7.
- Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal
- Medidas generales de protección e higiene:
  - Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
  - Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
  - Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
  - No respirar los gases /vapores /aerosoles.
  - Evitar el contacto con los ojos.
  - Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- Protección respiratoria:
  - Aparato filtrador para uso breve:
  - Filtro A/P2
  - Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.
- Protección de las manos
  - Se recomienda la protección preventiva de la piel con cremas cutáneas especiales.
  - Emplear productos cutáneos para el cuidado de la piel cada vez que se utilizan los guantes.
  - AKEMI recomienda emplear la siguiente crema cutánea para la protección preventiva de la piel cuando se utilizan guantes de protección: STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)
  - AKEMI recomienda los siguientes productos para la limpieza de la piel después del uso del producto: Kresto Classic (<http://debstoko.com>)
  - AKEMI recomienda los siguientes productos para el cuidado de la piel después del uso del producto: STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)
  - Los guantes a usar tienen que cumplir con las especificaciones de la directriz 89/686/CE y de la norma EN374 que resulta de ella, como por ejemplo el tipo de guante mencionado a continuación. Los tiempos de perforación fueron determinados y medidos con pruebas de material de los guantes recomendados en el laboratorio de la compañía KCL según EN374. Esta recomendación vale solamente para la ficha de seguridad del producto nombrado enviado y para el uso indicado. En caso de dilución o de mezcla del producto con otras sustancias y para condiciones discrepantes de EN374 se tiene que contactar el suministrador de los guantes aprobados según CE (p.e. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de))".

( se continua en página 6 )

## Ficha de datos de seguridad

### según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 24.03.2025

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Revisión: 24.03.2025

**Nombre comercial: Akepox Panel Adhesive 7030 Komponente B**

( se continua en página 5 )

**Guantes de protección**

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

· Material de los guantes

Caucho butílico

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

· Tiempo de penetración del material de los guantesValor de permeación: Nivel  $\leq$  6, 480 min

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

· Para el contacto permanente son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:

Butoject (KCL, Art\_No. 897, 898)  
 Caucho nitrílico  
 Dermatril (Art\_No. 740, 741, 742)  
 Camatril (KCL, Art\_No. 730, 731, 732, 733)  
 Caucho de cloropreno  
 Camapren (KCL, Art\_No. 720, 722, 726)  
 Caucho butílico

· Para protegerse contra salpicaduras son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:

Caucho nitrílico  
 Camatril (KCL, Art\_No. 730, 731, 732, 733)  
 Butoject (KCL, Art\_No. 897, 898)  
 Camapren (KCL, Art\_No. 720, 722, 726)  
 Caucho butílico

· No son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:

Guantes de piel  
 Guantes de tela gruesa  
 Caucho nitrílico

· Protección de los ojos/la cara**Gafas de protección herméticas**· Protección del cuerpo:

Ropa de trabajo protectora

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas****· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**· Datos generales· Color:

Negro

· Olor:

Específico

( se continua en página 7 )

## Ficha de datos de seguridad

### según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 24.03.2025

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Revisión: 24.03.2025

#### Nombre comercial: Akepox Panel Adhesive 7030 Komponente B

( se continua en página 6 )

· <u>Umbral olfativo:</u>	No determinado.
· <u>Punto de fusión / punto de congelación</u>	Indeterminado.
· <u>Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</u>	Indeterminado.
· <u>Inflamabilidad</u>	No aplicable.
· <u>Límite superior e inferior de explosividad</u>	
· <u>Inferior:</u>	1,3 Vol %
· <u>Superior:</u>	13 Vol %
· <u>Punto de inflamación:</u>	No aplicable.
· <u>Temperatura de auto-inflamación:</u>	435 °C
· <u>Temperatura de descomposición:</u>	No determinado.
· <u>pH</u>	No determinado. no aplicable
· <u>Viscosidad:</u>	
· <u>Viscosidad cinemática</u>	No determinado.
· <u>Dinámica a 20 °C:</u>	56.000 mPas
· <u>Solubilidad</u>	
· <u>agua:</u>	Poco o no mezclable.
· <u>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</u>	No determinado.
· <u>Presión de vapor:</u>	No determinado.
· <u>Densidad y/o densidad relativa</u>	
· <u>Densidad a 20 °C:</u>	1,8 g/cm <sup>3</sup>
· <u>Densidad relativa</u>	No determinado.
· <u>Densidad de vapor</u>	No determinado.

#### · **9.2 Otros datos**

· <u>Aspecto:</u>	
· <u>Forma:</u>	Pastoso
· <u>Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad</u>	
· <u>Temperatura de ignición:</u>	El producto no es autoinflamable.
· <u>Propiedades explosivas:</u>	El producto no es explosivo.
· <u>Concentración del disolvente:</u>	
· <u>Disolventes orgánicos:</u>	0,0 %
· <u>Contenido de cuerpos sólidos:</u>	88,1 %
· <u>Cambio de estado</u>	
· <u>Tasa de evaporación:</u>	No determinado.

· <u>Información relativa a las clases de peligro físico</u>	
· <u>Explosivos</u>	suprimido
· <u>Gases inflamables</u>	suprimido
· <u>Aerosoles</u>	suprimido
· <u>Gases comburentes</u>	suprimido
· <u>Gases a presión</u>	suprimido
· <u>Líquidos inflamables</u>	suprimido
· <u>Sólidos inflamables</u>	suprimido
· <u>Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente</u>	suprimido
· <u>Líquidos pirofóricos</u>	suprimido
· <u>Sólidos pirofóricos</u>	suprimido
· <u>Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo</u>	suprimido
· <u>Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua</u>	suprimido
· <u>Líquidos comburentes</u>	suprimido
· <u>Sólidos comburentes</u>	suprimido
· <u>Peróxidos orgánicos</u>	suprimido
· <u>Corrosivos para los metales</u>	suprimido

( se continua en página 8 )

## Ficha de datos de seguridad

### según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 24.03.2025

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Revisión: 24.03.2025

**Nombre comercial:** Akepox Panel Adhesive 7030 Komponente B

( se continua en página 7 )

· Explosivos no sensibilizados suprimido**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** Reacción exotérmica fuerte con ácidos.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** Gases /vapores cáusticos

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

- **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**
- **Toxicidad aguda** Nocivo en caso de inhalación.

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:****ATE (Estimación de la toxicidad aguda (ETA))**

Oral	LD50	4.400 mg/kg (rat)
Inhalatorio	LC50/4 h	6,34 mg/l (rat)

**1477-55-0 m-fenilenbis(metilamina)**

Oral	LD50	930 mg/kg (rat) (OECD 401)	
	NOEL	150 mg/kg (rat)	
Dermal	LD50	3.100 mg/kg (rabbit)	
	Inhalatorio	LC50/4 h	1,34 mg/l (rat) (OECD 403)
	LC50/1h	3,89 mg/l (rat)	

**Aminosilane**

Oral	LD50	2.995 mg/kg (rat)
	NOEL	≥500 mg/kg (rat) (OECD 422)
	NOAEL	≥500 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
	Inhalatorio	LC50/4 h

- **Efecto estimulante primario:** Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
- **Corrosión o irritación cutáneas** Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- **Lesiones oculares graves o irritación ocular** Provoca lesiones oculares graves.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- **Mutagenicidad en células germinales** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

( se continua en página 9 )

## Ficha de datos de seguridad

### según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 24.03.2025

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Revisión: 24.03.2025

#### Nombre comercial: Akepox Panel Adhesive 7030 Komponente B

( se continua en página 8 )

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Peligro por aspiración A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **11.2 Información relativa a otros peligros**

- Propiedades de alteración endocrina
- ninguno de los componentes está incluido en una lista

#### SECCIÓN 12: Información ecológica

##### 12.1 Toxicidad

##### · Toxicidad acuática:

##### 1477-55-0 m-fenilenbis(metilamina)

EC50/24h	35,1 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC50/48h	15,2 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC0	8,9 mg/l (daphnia magna) (OECD202)
EC50/30min	>1.000 mg/l (BES)
NOELR/72h	10,5 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC/21d	4,7 mg/l (daphnia magna) (OECD 211)
EC50/72h	12 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
	32,1 mg/l (selenastrum capricornutum) (OECD 201)
LC50/96h	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	87,6 mg/l (Oryzias latipes) (OECD 203)
	>100 mg/l (Zebraabärbling)

##### Aminosilane

EC50	435 mg/l (Klärschlamm: Atmungs-/Vermehrungshemmung)
	67 mg/l (pseudomonas putida) (DIN 38412 part 8)
IC50/72h	8,8 mg/l (green alge) (OECD 201)
EC50/48h	23 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
ErC50/72h	8,8 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC50/16h	67 mg/l (pseudomonas putida)
NOEC	3,1 mg/kg (green alge) (OECD 201)
	≥1.000 mg/kg (Eisenia fetida ( Regenwürmer)) (OECD 207)
NOELR/72h	3,1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC/21d	>1 mg/l (daphnia magna)
EC50/48h	87,4 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	5 mg/l (green alge)
	126 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	344 mg/l (Brachydanio rerio)
	597 mg/l (Danio rerio.) (OECD 203)
	168 mg/l (pimephales promelas)

- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.

( se continua en página 10 )

## Ficha de datos de seguridad

### según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 24.03.2025

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Revisión: 24.03.2025

**Nombre comercial: Akepo Panel Adhesive 7030 Komponente B**

( se continua en página 9 )

· **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**· **PBT:** No aplicable.· **mPmB:**

Aminosilane

· **12.6 Propiedades de alteración****endocrina**

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

· **12.7 Otros efectos adversos**· **Indicaciones medioambientales adicionales:**· **Indicaciones generales:** No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasiación): peligroso para el agua

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**· **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**· **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.· **Catálogo europeo de residuos**

20 00 00	RESIDUOS MUNICIPALES (RESIDUOS DOMÉSTICOS Y RESIDUOS ASIMILABLES PROCEDENTES DE LOS COMERCIOS, INDUSTRIAS E INSTITUCIONES), INCLUIDAS LAS FRACCIONES RECOGIDAS SELECTIVAMENTE
----------	---

20 01 00	Fracciones recogidas selectivamente (excepto las especificadas en el subcapítulo 15 01)
----------	---

20 01 27*	Pinturas, tintas, adhesivos y resinas que contienen sustancias peligrosas
-----------	---

· **Embalajes sin limpiar:**· **Recomendación:** Los envases o embalajes deben vaciarse de forma óptima, y pueden ser reutilizados tras limpiarlos adecuadamente.**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**· **14.1 Número ONU o número ID**· **ADR, IMDG, IATA** UN2735· **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**· **ADR** 2735 POLIAMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (m-fenilenbis(metilamina), N-(3-(trimetoxisilil)propil) etilendiamina)· **IMDG, IATA** POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine), N-(3-(trimethoxysilyl)propyl) ethylenediamine)· **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**· **ADR**· **Clase** 8 (C7) Materias corrosivas· **Etiqueta** 8

( se continua en página 11 )

## Ficha de datos de seguridad

### según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 24.03.2025

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Revisión: 24.03.2025

**Nombre comercial:** Akepox Panel Adhesive 7030 Komponente B

( se continua en página 10 )

· IMDG, IATA

· Class 8 Materias corrosivas  
 · Label 8

· **14.4 Grupo de embalaje**· ADR, IMDG, IATA II· **14.5 Peligros para el medio ambiente:**· Contaminante marino: No· **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

Atención: Materias corrosivas  
 · Número de identificación de peligro (Número Kemler): 80  
 · Número EMS: F-A,S-B  
 · Segregation groups (SGG18) Alkalis  
 · Stowage Category A  
 · Segregation Code SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

· **14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

No aplicable.

· Transporte/datos adicionales:

· ADR  
 · Cantidades limitadas (LQ) 1L  
 · Cantidades exceptuadas (EQ) Código: E2  
 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml  
 Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 ml  
 · Categoría de transporte 2  
 · Código de restricción del túnel E

· IMDG

· Limited quantities (LQ) 1L  
 · Excepted quantities (EQ) Code: E2  
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
 Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:

UN 2735 POLIAMINAS LÍQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (M-FENILENBIS(METILAMINA), N-(3-(TRIMETOXISILIL)PROPI)ETILENODIAMINA), 8, II

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**· **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**· MAK (German Maximum Workplace Concentration)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Directiva 2012/18/UE· Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII

Restricciones: 3

( se continua en página 12 )

## Ficha de datos de seguridad

### según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 24.03.2025

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Revisión: 24.03.2025

**Nombre comercial: Akepox Panel Adhesive 7030 Komponente B**

( se continua en página 11 )

· Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· REGLAMENTO (UE) 2019/1148

· Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Disposiciones nacionales:

· Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:

Tener en cuenta las limitaciones de empleo para las mujeres embarazadas o en período de lactancia.

Tener en cuenta las limitaciones de empleo para los jóvenes.

· Clase de peligro para las aguas: CPA 2 (autoclasificación): peligroso para el agua.

· Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· VOC EC 0,0 g/l

· **15.2 Evaluación de la seguridad química:**

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

#### SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

Esta ficha de datos de seguridad cumple el Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31, modificado por el Reglamento (UE) 2020/878.

· Frases relevantes

H302 Nocivo en caso de ingestión.

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

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.

· Persona de contacto:

Laboratorio

· Fecha de la versión anterior:

08.02.2023

· Número de la versión anterior:

3

· Abreviaturas y acrónimos:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

( se continua en página 13 )

## Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 24.03.2025

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Revisión: 24.03.2025

**Nombre comercial: Akepox Panel Adhesive 7030 Komponente B**

( se continua en página 12 )

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (ETA Estimaciones de la toxicidad aguda)

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Skin Corr. 1B: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1B

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) – Categoría 3

Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3

ES