

# Pegamento superficial Tecnosol

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 22/04/2020 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 del producto : Pegamento superficial Tecnosol

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso profesional  
Uso de la sustancia/mezcla : Adhesivo

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

##### Proveedor

Knauf GmbH Sucursal en España  
Avda. de Burgos 114  
6ª planta  
28050 Madrid - España  
T +34 902 440 460  
[knauf@knauf.es](mailto:knauf@knauf.es) - <http://www.knauf.es/>

#### 1.4. Teléfono de emergencia

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, Departamento de Madrid	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]

Skin Irrit. 2 H315  
Eye Dam. 1 H318  
Resp. Sens. 1 H334  
Skin Sens. 1 H317  
Carc. 2 H351  
STOT SE 3 H335  
STOT RE 2 H373

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

No se dispone de más información

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] Etiquetado adicional a mostrar Clasificación(es) adicional(es) a mostrar

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS08

Palabra de advertencia (CLP) : Peligro

Componentes peligrosos : óxido de calcio; isocianato de polimetilenopolifenilo; isocianato de 4-toluenosulfonilo

# Pegamento superficial Tecnosol

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

Indicaciones de peligro (CLP)	: H315 - Provoca irritación cutánea. H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318 - Provoca lesiones oculares graves. 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.
Consejos de prudencia (CLP)	: P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso. P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. 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. P308+P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA. P342+P311 - En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA.
Frases EUH	: EUH204 - Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.
Frases adicionales	: Reservado exclusivamente a usuarios profesionales

### 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
óxido de calcio	(N° CAS) 1305-78-8 (N° CE) 215-138-9 (REACH-no) 01-2119475325-36	≥25 -<50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
isocianato de polimetilenopolifenilo	(N° CAS) 9016-87-9	≥10-<20	Carc. 2, H351 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
isocianato de 4-toluenosulfonilo	(N° CAS) 4083-64-1 (N° CE) 223-810-8 (N° Índice) 615-012-00-7	≥0,1-<0,25	Resp. Sens. 1, H334 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
clorobenceno	(N° CAS) 108-90-7 (N° CE) 203-628-5 (N° Índice) 602-033-00-1	≥0,00015- <0,0015	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Aquatic Chronic 2, H411

#### Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
isocianato de 4-toluenosulfonilo	(N° CAS) 4083-64-1 (N° CE) 223-810-8 (N° Índice) 615-012-00-7	( 5 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 ( 5 ≤C < 100) STOT SE 3, H335 ( 5 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Texto completo de las frases H: ver sección 16

# Pegamento superficial Tecnosol

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

---

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

---

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Respiración artificial en caso de necesidad. Solicitar atención médica inmediatamente. Cuando sea posible, mostrar esta ficha. En caso contrario, mostrar el embalaje o la etiqueta.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional. Lavar todas las partes del cuerpo tras el contacto. Lavar con jabón y una gran cantidad de agua. Ducharse.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Lavar inmediatamente con agua abundante y de forma prolongada, manteniendo los párpados bien separados. Consultar inmediatamente a un oftalmólogo.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: NO provocar el vómito. Solicitar atención médica inmediatamente. Suministrar oralmente carbono activo mezclado con agua.

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

Síntomas/efectos	: Eritema. Erupción/dermatitis. Lesiones oculares graves. Destrucción de tejido ocular. Sensibilización respiratoria o cutánea. En caso de exposición repetida o prolongada: Nocivo por inhalación. Posible carcinógeno para el ser humano.
------------------	---

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

En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

---

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

---

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: agua.
Medios de extinción no apropiados	: No se conocen medios de extinción a evitar.

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

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. La combustión genera gases opacos. Emisión de gases tóxicos e irritantes.
--	--

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

Protección durante la extinción de incendios	: Equipo de protección respiratoria adecuado.
Otros datos	: Evitar el vertido de las aguas de extinción en desagües o cursos de agua. Desplazar los contenedores lejos del área del fuego si ello se puede hacer sin riesgo.

---

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

---

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

Medidas generales	: Garantizar una ventilación adecuada.
-------------------	--

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

Equipo de protección	: Equipo de protección individual. Póngase una máscara si se expone a vapores / polvos / aerosoles.
----------------------	---

##### 6.1.2. Para el personal de emergencia

No se dispone de más información

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Canalizar y contener el vertido. Limpiar todo derrame tan pronto como sea posible, utilizando un producto absorbente para recogerlo. Evitar que penetre en el subsuelo. Evitar la contaminación de las aguas subterráneas. No verter directamente por el desagüe. Recuperar el agua de limpieza para su posterior eliminación. En caso de contaminación del suelo o de masas de agua, informe a las autoridades competentes.

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

Procedimientos de limpieza	: Utilizar un traje de protección. Absorber con : Arena. Lavar inmediatamente con agua abundante. Recuperar el agua de limpieza para su posterior eliminación.
----------------------------	--

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Ver la Sección 8. Para más información, ver sección 13.

# Pegamento superficial Tecnosol

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento : Riesgo de explosión del polvo.

Precauciones para una manipulación segura : Evitar el contacto con los ojos y la piel. Elementos de protección personal apropiados. No respirar los vapores. Garantizar una ventilación adaptada. No reutilizar los recipientes vacío sin lavarlos o reciclarlos adecuadamente. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Almacenar alejado de cualquier llama o chispa. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Evitar el contacto con: Materiales incompatibles:

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

Condiciones de almacenamiento : Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener alejado de comidas y bebidas, incluidos los productos de alimentación animal. Utilizar la ventilación adecuada.

Materiales incompatibles : No existen datos específicos.

#### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

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

#### 8.1. Parámetros de control

óxido de calcio (1305-78-8)		
UE	Nombre local	Calcium oxide
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (Fracción respirable)
UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	4 mg/m <sup>3</sup> (Fracción respirable)
España	Nombre local	Óxido de calcio
España	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> Fracción respirable
España	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	4 mg/m <sup>3</sup> Fracción respirable
España	Notas	d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
clorobenceno (108-90-7)		
UE	Nombre local	Monochlorobenzene
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	23 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	5 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	70 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV STEL (ppm)	15 ppm
España	Nombre local	Clorobenceno
España	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	23 mg/m <sup>3</sup>
España	VLA-ED (ppm)	5 ppm
España	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	70 mg/m <sup>3</sup>
España	VLA-EC (ppm)	15 ppm
España	Notas	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).

#### 8.2. Controles de la exposición

##### Protección de las manos:

Tipo	Material	Permeabilidad	Espesor (mm)	Penetración	Norma
guantes de protección	Caucho cloropreno (CR)	6 (> 480 minutos)	≥ 0,5		EN ISO 374
guantes de protección	Caucho nitrílico (NBR)	6 (> 480 minutos)	≥ 0,35		EN ISO 374
guantes de protección	Caucho butilo	6 (> 480 minutos)	≥ 0,5		EN ISO 374
guantes de protección	Fluoroelastómero (FKM)	6 (> 480 minutos)	≥ 0,4		EN ISO 374

# Pegamento superficial Tecnosol

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

### Protección ocular:

Tipo	Utilización	Características	Norma
Gafas de seguridad estancas	No llevar lentes de contacto		EN 166

### Protección de la piel y del cuerpo:

Tipo	Norma
Protección completa del cuerpo, Ropa de protección - selección del material, Fibras de algodón, Cloruro de polivinilo (PVC), Gomas, Viton	

### Protección de las vías respiratorias:

Aparato	Tipo de filtro	Condición	Norma
Máscara con filtro	Tipo AK (Tipo A: Compuestos orgánicos con punto de ebullición elevado (>65°C), Tipo K: Amoníaco y aminas)	En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.	EN 141



### Otros datos:

Respetar las instrucciones relativas a permeabilidad y tiempo de penetración facilitadas por el fabricante.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Forma/estado	: Líquido
Apariencia	: Pasta.
Color	: Beis.
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 hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: > 62 °C
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
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	: 1,38 – 1,48 g/cm <sup>3</sup> (23 °C)
Solubilidad	: Agua: Insoluble
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: 45000 – 55000 mPa·s (23 °C)
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

### 9.2. Otros datos

Contenido de COV	: 0 g/l
Liposolubilidad	: Parcialmente soluble

# Pegamento superficial Tecnosol

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

### 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

Metales alcalinos. Metales alcalino-térreos. Aleación. Agentes reductores fuertes. Puede liberar gases inflamables. Ácidos minerales. Oxidantes potentes. Desprendimiento de gases tóxicos. Puede inflamarse:

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de más información

#### 10.5. Materiales incompatibles

Agente oxidante. materiales reductores. metales. Ácidos minerales.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Reacciona en contacto con el agua desprendiendo gas carbónico (CO<sub>2</sub>). Puede polimerizar en caso de aumento de la temperatura.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

<b>óxido de calcio (1305-78-8)</b>	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (OCDE 425, Rata, Hembra, Valor experimental, Oral)
DL50 cutánea rata	> 2500 mg/kg de peso corporal
DL50 cutáneo conejo	> 2500 mg/kg de peso corporal (Método UE B.3, 24 h, Conejo, Masculino / femenino, Valor experimental, Dérmico)
CL50 inhalación rata (niebla/polvo - mg/l/4h)	> 6,04 mg/l/4 h

<b>isocianato de polimetilenopolifenilo (9016-87-9)</b>	
DL50 oral rata	> 10000 mg/kg (Rata, Estudio de literatura, Oral)
DL50 cutáneo conejo	10000 mg/kg (método OCDE 402)

<b>isocianato de 4-toluenosulfonilo (4083-64-1)</b>	
DL50 oral rata	2330 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar a OCDE 401, Rata, Masculino / femenino, Read-across, Oral)
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (OCDE 402, 24 h, Rata, Masculino / femenino, Read-across, Piel)

<b>clorobenceno (108-90-7)</b>	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (Equivalente o similar a OCDE 401, Rata, Masculino / femenino, Valor experimental, Oral, 14 día(s))

Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca lesiones oculares graves.
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.
Indicaciones adicionales	: El contacto frecuente o prolongado con la piel puede producir dermatosis La aparición de los síntomas puede retardarse Pequeñas cantidades: Eritema
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	: Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro por aspiración	: No clasificado

# Pegamento superficial Tecnosol

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

<b>óxido de calcio (1305-78-8)</b>	
CL50 peces 1	50,6 mg/l (método OCDE 203)
CE50 Daphnia 1	≥ 159,6 mg/l (EPA OPP 72-2, 24 h, Crustacea, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Letal)
EC50 72h algae 1	184,57 mg/l (OCDE 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Read-across, Tasa de crecimiento)

<b>isocianato de polimetilenopolifenilo (9016-87-9)</b>	
CL50 otros organismos acuáticos 1	> 1000 mg/l (96 h, Estudio de literatura)

<b>isocianato de 4-toluenosulfonilo (4083-64-1)</b>	
CL50 peces 1	> 45 mg/l (OCDE 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Sistema semiestático, Agua dulce (no salada), Valor experimental)
CE50 Daphnia 1	> 100 mg/l (OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental)
ErC50 (algas)	30 mg/l (OCDE 201, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental)

<b>clorobenceno (108-90-7)</b>	
CL50 peces 1	4,5 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 96 h, Lepomis macrochirus, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental)
CL50 peces 2	7,4 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 96 h, Lepomis macrochirus, Sistema con corriente, Agua dulce (no salada), Valor experimental)
CE50 Daphnia 1	26 mg/l (Equivalente o similar a OCDE 202, 48 h, Daphnia magna, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental)
ErC50 (algas)	11,4 mg/l (OCDE 201, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, GLP)

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>óxido de calcio (1305-78-8)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradabilidad: no hace al caso.
Demanda química de oxígeno (DQO)	No aplicable (inorgánico)
DthO	No aplicable (inorgánico)

<b>isocianato de polimetilenopolifenilo (9016-87-9)</b>	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable en agua.

<b>isocianato de 4-toluenosulfonilo (4083-64-1)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua.

<b>clorobenceno (108-90-7)</b>	
Persistencia y degradabilidad	No biodegradable en el suelo. No fácilmente biodegradable en agua.
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO)	0,03 g O <sub>2</sub> /g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	0,41 g O <sub>2</sub> /g sustancia
DthO	2,06 g O <sub>2</sub> /g sustancia
DBO (% de DTO)	0,0145

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>óxido de calcio (1305-78-8)</b>	
Potencial de bioacumulación	No bioacumulable.

<b>isocianato de polimetilenopolifenilo (9016-87-9)</b>	
FBC peces 1	1 (Pisces, Estudio de literatura)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	10,46 (Calculado, KOWWIN)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).

<b>isocianato de 4-toluenosulfonilo (4083-64-1)</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0,6 (Valor experimental, OCDE 117)

# Pegamento superficial Tecnosol

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

<b>isocianato de 4-toluenosulfonilo (4083-64-1)</b>	
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4).

<b>clorobenceno (108-90-7)</b>	
FBC peces 1	3,9 – 40 (Equivalente o similar a OCDE 305, 8 semana(s), Cyprinus carpio, Sistema con corriente, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Crónica)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	2,98 (Valor experimental, 25 °C)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).

### 12.4. Movilidad en el suelo

<b>óxido de calcio (1305-78-8)</b>	
Ecología - suelo	No hay datos (experimentales) disponibles sobre la movilidad de la sustancia.

<b>isocianato de polimetilenopolifenilo (9016-87-9)</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Koc)	9,078 – 10,597 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Valor calculado)
Ecología - suelo	Adsorción en el suelo.

<b>isocianato de 4-toluenosulfonilo (4083-64-1)</b>	
Ecología - suelo	No hay datos (experimentales) disponibles sobre la movilidad de la sustancia.

<b>clorobenceno (108-90-7)</b>	
Tensión superficial	33,28 mN/m (20 °C, Valor convertido)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Koc)	2,42 (log Koc, PCKOCWIN v1.66, Valor calculado)
Ecología - suelo	Bajo potencial de adsorción en el suelo.

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

Componente	
óxido de calcio (1305-78-8)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH
isocianato de polimetilenopolifenilo (9016-87-9)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH
isocianato de 4-toluenosulfonilo (4083-64-1)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH

### 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 : El reciclaje es preferible a la eliminación o la incineración. Se recomienda consultar todas las medidas o disposiciones internacionales, nacionales o locales aplicables.

Código del catálogo europeo de residuos (CER) : 08 04 10 - Residuos de adhesivos y sellantes, distintos de los especificados en el código 08 04 09  
08 04 09\* - Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU</b>				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable

# Pegamento superficial Tecnosol

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>				
No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable	No aplicable
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 al anexo II del Convenio MARPOL y el 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 : 0 g/l

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

## **SECCIÓN 16: Otra información**

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidad aguda (por inhalación), categoría 4
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 2
Carc. 2	Carcinogenicidad, categoría 2
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, categoría 3
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
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

# Pegamento superficial Tecnosol

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (UE) 2015/830

H318	Provoca lesiones oculares graves.
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.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH204	Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

Knauf SDS EU (Anexo II de REACH)

*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.*