

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## MOBIHEL ENDURECEDOR HS 2K 4100

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 10.10.2025
3.0	11.02.2026	MAT000419583ES/ ES	Fecha de la primera expedición: 07.07.2021

---

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : MOBIHEL ENDURECEDOR HS 2K 4100

Código del producto : 41958381

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

Uso de la sustancia/mezcla : PC9a: Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes

Restricciones recomendadas : Reservado para uso industrial y profesional.  
del uso

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

Compañía : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.  
Količevo 65  
1230 Domžale  
Eslovenia

Teléfono Compañía : 386 (1) 722 4383

Telefax Compañía : 386 (1) 722 4310

Persona responsable/emisora : 386 (1) 722 4383  
productsafety@kansai-helios.si

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses Servicio de Información Toxicológica + 34  
91 562 04 20

---

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

##### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Líquidos inflamables, Categoría 3 H226: Líquidos y vapores inflamables.

Sensibilización cutánea, Categoría 1 H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## MOBIHEL ENDURECEDOR HS 2K 4100

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 10.10.2025
3.0	11.02.2026	MAT000419583ES/ ES	Fecha de la primera expedición: 07.07.2021

Sistema nervioso central

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema respiratorio

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 3

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

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Declaración Suplementaria del Peligro : EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Consejos de prudencia : **Prevención:**

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P261 Evitar respirar la niebla o los vapores.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara/ los oídos.

#### **Intervención:**

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.  
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

#### **Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:**

1,6-Diisocianato de hexametileno, polímero  
acetato de n-butilo  
hidrocarburos, C9 aromáticos

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## MOBIHEL ENDURECEDOR HS 2K 4100

Versión 3.0      Fecha de revisión: 11.02.2026      Número SDS: MAT000419583ES/ES      Fecha de la última expedición: 10.10.2025  
Fecha de la primera expedición: 07.07.2021

1,6-diisocianato de hexametileno

### 2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

#### Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
1,6-Diisocianato de hexametileno, polimero	28182-81-2 500-060-2 01-2119485796-17	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)	>= 50 - < 70
acetato de n-butilo	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistema nervioso central) EUH066	>= 10 - < 20
hidrocarburos, C9 aromáticos	- 918-668-5 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistema nervioso central) STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
acetato de isobutilo	110-19-0 203-745-1 607-026-00-7 01-2119488971-22	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 (Sistema nervioso central) EUH066	>= 1 - < 10

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## MOBIHEL ENDURECEDOR HS 2K 4100

Versión 3.0      Fecha de revisión: 11.02.2026      Número SDS: MAT000419583ES/ES      Fecha de la última expedición: 10.10.2025  
Fecha de la primera expedición: 07.07.2021

mezcla reactiva de etilbenceno, m-xileno y p-xileno	- 905-562-9 01-2119555267-33, 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sistema nervioso central) STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
1,6-diisocianato de hexametileno	822-06-0 212-485-8 615-011-00-1 01-2119457571-37	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)  los límites de concentración específicos Resp. Sens. 1; H334 >= 0,5 % Skin Sens. 1; H317 >= 0,5 %	< 0,1

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.  
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.  
No deje a la víctima desatendida.
- Si es inhalado : Consultar a un médico después de una exposición importante.  
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
- En caso de contacto con la : Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## MOBIHEL ENDURECEDOR HS 2K 4100

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
3.0	11.02.2026	MAT000419583ES/ ES	10.10.2025 Fecha de la primera expedición: 07.07.2021

- piel : Si esta en piel, aclare bien con agua.  
Si esta en ropas, quite las ropas.
- En caso de contacto con los ojos : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.  
Retirar las lentillas.  
Proteger el ojo no dañado.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.  
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.  
No dar leche ni bebidas alcohólicas.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.  
Llevar al afectado en seguida a un hospital.

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

- Riesgos : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Puede irritar las vías respiratorias.  
Puede provocar somnolencia o vértigo.  
La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Puede irritar las vías respiratorias.  
Puede provocar somnolencia o vértigo.  
La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

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

- Tratamiento : Tratar sintomáticamente.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Espuma resistente al alcohol  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Producto químico en polvo
- Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

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

- Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## MOBIHEL ENDURECEDOR HS 2K 4100

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 10.10.2025
3.0	11.02.2026	MAT000419583ES/ ES	Fecha de la primera expedición: 07.07.2021

Productos de combustión peligrosos : No se conocen productos de combustión peligrosos

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

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor. Por razones de seguridad en caso de incendio, los envases se guardarán por separado en compartimentos cerrados. Utilice un aerosol de agua para enfriar completamente los contenedores cerrados.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar el personal a zonas seguras. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

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

Métodos de limpieza : Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).

### 6.4 Referencia a otras secciones

Consulte las secciones: 7, 8, 11, 12 y 13.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## MOBIHEL ENDURECEDOR HS 2K 4100

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 10.10.2025
3.0	11.02.2026	MAT000419583ES/ ES	Fecha de la primera expedición: 07.07.2021

### SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Consejos para una manipulación segura : Evitar la formación de aerosol.  
No respirar vapores/polvo.  
Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.  
Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
Equipo de protección individual, ver sección 8.  
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.  
Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.  
Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.  
Abra el bidón con precaución ya que el contenido puede estar presurizado.  
Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.  
Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual se esté utilizando esta mezcla.
- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : No pulverizar sobre una llama desnuda o un cuerpo incandescente. Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos). Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.
- Medidas de higiene : No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

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

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : No fumar. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Observar las indicaciones de la etiqueta. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.
- Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Proteger de la humedad.
- Más información acerca de la estabilidad durante el alma- : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## MOBIHEL ENDURECEDOR HS 2K 4100

Versión 3.0      Fecha de revisión: 11.02.2026      Número SDS: MAT000419583ES/ES      Fecha de la última expedición: 10.10.2025  
Fecha de la primera expedición: 07.07.2021

cenamiento

### 7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Para mayor información, refiérase a la hoja de datos técnicos.

Consulte las directrices técnicas para el uso de esta sustancia/mezcla.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
1,6-Diisocianato de hexametileno, polímero	28182-81-2	TWA	0,01 mg/m <sup>3</sup> (NCO)	98/24/EC I
	Otros datos: Piel, Sensibilización dérmica y respiratoria, Vinculantes			
		STEL	0,02 mg/m <sup>3</sup> (NCO)	98/24/EC I
	Otros datos: Piel, Sensibilización dérmica y respiratoria, Vinculantes			
acetato de n-butilo	123-86-4	STEL	150 ppm 723 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/EU
	Otros datos: Indicativo			
		TWA	50 ppm 241 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/EU
	Otros datos: Indicativo			
		VLA-ED	50 ppm 241 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
		VLA-EC	150 ppm 723 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
acetato de isobutilo	110-19-0	TWA	50 ppm 241 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/EU
	Otros datos: Indicativo			
		STEL	150 ppm 723 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/EU
	Otros datos: Indicativo			
		VLA-EC	150 ppm 723 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
		VLA-ED	50 ppm 241 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
mezcla reactiva de etilbenceno, m-xileno y p-xileno	1330-20-7	VLA-EC	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
	Otros datos: Vía dérmica			
		VLA-ED	50 ppm	ES VLA

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## MOBIHEL ENDURECEDOR HS 2K 4100

Versión 3.0      Fecha de revisión: 11.02.2026      Número SDS: MAT000419583ES/ES      Fecha de la última expedición: 10.10.2025  
Fecha de la primera expedición: 07.07.2021

			221 mg/m <sup>3</sup>	
	Otros datos: Vía dérmica			
		TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo			
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Otros datos: Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo			
1,6-diisocianato de hexametileno	822-06-0	VLA-ED	0,005 ppm 0,035 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
	Otros datos: Sensibilizante			
		TWA	0,01 mg/m <sup>3</sup> (NCO)	98/24/EC I
	Otros datos: Piel, Sensibilización dérmica y respiratoria, Vinculantes			
		STEL	0,02 mg/m <sup>3</sup> (NCO)	98/24/EC I
	Otros datos: Piel, Sensibilización dérmica y respiratoria, Vinculantes			

### Límites biológicos de exposición profesional

Nombre de la sustancia	No. CAS	Parámetros de control	Hora de muestreo	Base
mezcla reactiva de etilbenceno, m-xileno y p-xileno	1330-20-7	ácidos metilhipúricos: 1 g/g creatinina (Orina)	Final de la jornada laboral	ES VLB

### Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
1,6-Diisocianato de hexametileno, polímero	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	0,5 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	1 mg/m <sup>3</sup>
acetato de n-butilo	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	600 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos locales	600 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	48 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	300 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	300 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos locales	300 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	12 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos	35,7 mg/m <sup>3</sup>

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## MOBIHEL ENDURECEDOR HS 2K 4100

Versión  
3.0

Fecha de revisión:  
11.02.2026

Número SDS:  
MAT000419583ES/  
ES

Fecha de la última expedición: 10.10.2025  
Fecha de la primera expedición:  
07.07.2021

			tos locales	
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	3,4 mg/kg pc/día
	Consumidores	Cutáneo	Aguda - efectos sistémicos	6 mg/kg pc/día
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	2 mg/kg pc/día
	Consumidores	Oral	Aguda - efectos sistémicos	2 mg/kg pc/día
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	7 mg/kg pc/día
	Trabajadores	Cutáneo	Aguda - efectos sistémicos	11 mg/kg pc/día
hidrocarburos, C9 aromáticos	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	150 mg/m3
	Trabajadores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	150 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	Exposición a largo plazo	32 mg/m3
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	25 mg/kg pc/día
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	11 mg/kg pc/día
acetato de isobutilo	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	300 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	600 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	300 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos locales	600 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	35,7 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	35,7 mg/m3
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos locales	300 mg/m3
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	10 mg/kg pc/día
	Consumidores	Oral	Aguda - efectos sistémicos	5 mg/kg pc/día
	Trabajadores	Cutáneo	Aguda - efectos sistémicos	10 mg/kg pc/día
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	5 mg/kg pc/día
	Consumidores	Cutáneo	Aguda - efectos sistémicos	5 mg/kg pc/día
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	5 mg/kg pc/día
mezcla reactiva de etilbenceno, m-xileno	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	77 mg/m3

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## MOBIHEL ENDURECEDOR HS 2K 4100

Versión 3.0      Fecha de revisión: 11.02.2026      Número SDS: MAT000419583ES/ES      Fecha de la última expedición: 10.10.2025  
Fecha de la primera expedición: 07.07.2021

y p-xileno				
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	65,3 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	442 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos locales	289 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	260 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	221 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	14,8 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos locales	260 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	108 mg/kg pc/día
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	16 mg/kg pc/día
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	180 mg/kg pc/día
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	150 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	32 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	11 mg/kg pc/día
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	25 mg/kg pc/día
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	11 mg/kg pc/día
1,6-diisocianato de hexametileno	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	0,035 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	0,07 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	0,035 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos locales	0,07 mg/m <sup>3</sup>

### Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
1,6-Diisocianato de hexametileno, polímero	Suelo	505 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Agua de mar	0,01 mg/l
	Agua dulce	0,1 mg/l
	Sedimento marino	253 mg/kg de peso seco (p.s.)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## MOBIHEL ENDURECEDOR HS 2K 4100

Versión 3.0      Fecha de revisión: 11.02.2026      Número SDS: MAT000419583ES/ES      Fecha de la última expedición: 10.10.2025  
Fecha de la primera expedición: 07.07.2021

	Sedimento de agua dulce	2530 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Planta de tratamiento de aguas residuales	100 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	1 mg/l
acetato de n-butilo	Suelo	0,0903 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Agua de mar	0,018 mg/l
	Agua dulce	0,18 mg/l
	Sedimento marino	0,0981 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento de agua dulce	0,981 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Planta de tratamiento de aguas residuales	35,6 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	0,36 mg/l
acetato de isobutilo	Suelo	0,0755 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Agua de mar	0,017 mg/l
	Agua dulce	0,17 mg/l
	Sedimento marino	0,0877 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento de agua dulce	0,877 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Planta de tratamiento de aguas residuales	200 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	0,34 mg/l
mezcla reactiva de etilbenceno, m-xileno y p-xileno	Suelo	2,31 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Agua de mar	0,327 mg/l
	Agua dulce	0,327 mg/l
	Sedimento marino	12,46 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento de agua dulce	12,46 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Planta de tratamiento de aguas residuales	6,58 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	0,327 mg/l
1,6-diisocianato de hexametileno	Suelo	0,0026 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Agua de mar	0,00774 mg/l
	Agua dulce	0,0774 mg/l
	Sedimento marino	0,001344 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento de agua dulce	0,01334 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Planta de tratamiento de aguas residuales	8,42 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	0,774 mg/l

### 8.2 Controles de la exposición

#### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal (EPP)

Protección de los ojos/ la : El equipo debe cumplir con la EN 166

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## MOBIHEL ENDURECEDOR HS 2K 4100

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 10.10.2025
3.0	11.02.2026	MAT000419583ES/ ES	Fecha de la primera expedición: 07.07.2021

cara : Frasco lavador de ojos con agua pura  
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

### Protección de las manos

Guantes : Caucho nitrilo (> 0,1 mm; < 60 min); ISO EN374 |  
Vitón® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 |  
laminado de PE (> 0,1 mm; < 240 min); ISO EN374 |

Observaciones : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección. Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.

Protección de la piel y del cuerpo : Indumentaria impermeable  
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

Protección respiratoria : Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o a menos que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas.  
El equipo debe cumplir con la EN 14387

Filtro tipo : Tipo de vapor orgánico (A)

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : líquido

Forma : líquido

Color : incoloro

Olor : disolvente

Umbral olfativo : Sin datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## MOBIHEL ENDURECEDOR HS 2K 4100

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
3.0	11.02.2026	MAT000419583ES/ ES	10.10.2025
			Fecha de la primera expedición:
			07.07.2021

---

Punto de fusión/ punto de congelación	:	-98,8 °C (método de cálculo (componentes principales, valor más bajo))
Punto /intervalo de ebullición	:	117 °C (método de cálculo (componentes principales, valor más bajo))
Inflamabilidad	:	Líquido inflamables que acumulan estática., Sólidos Combustibles
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	10,5 %(V) (método de cálculo (componentes principales, valor más alto))
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	1,1 %(V) (método de cálculo (componentes principales, valor más alto))
Punto de inflamación	:	28 °C
Temperatura de ignición	:	423 °C (método de cálculo (componentes principales, valor más alto))
Temperatura de descomposición	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica. Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio.
pH	:	No aplicable
Viscosidad		
Viscosidad, cinemática	:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	parcialmente miscible
Solubilidad en otros disolventes	:	Descripción: miscible con la mayoría de los disolventes orgánicos
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	log Pow: < 4 (método de cálculo (componentes principales, valor más alto))

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## MOBIHEL ENDURECEDOR HS 2K 4100

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
3.0	11.02.2026	MAT000419583ES/ ES	10.10.2025
			Fecha de la primera expedición:
			07.07.2021

---

Presión de vapor	:	< 1.100 hPa (método de cálculo (componentes principales, valor más alto)) (50 °C)
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1,01 g/cm <sup>3</sup>
Densidad relativa del vapor	:	4 (método de cálculo (componentes principales, valor más bajo))

### 9.2 Otros datos

Explosivos	:	No aplicable
Propiedades comburentes	:	Mantener la combustión
COV	:	(Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010, sobre emisiones industriales y emisiones derivadas de la cría de ganado (prevención y control integrados de la contaminación)) 45,95 %

---

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas.

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Incompatible con ácidos fuertes y bases.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## MOBIHEL ENDURECEDOR HS 2K 4100

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 10.10.2025
3.0	11.02.2026	MAT000419583ES/ ES	Fecha de la primera expedición: 07.07.2021

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

#### Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.  
No se clasifica debido a la falta de datos.

#### Producto:

Toxicidad aguda por inhalación : Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad cutánea aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 2.000 mg/kg  
Método: Método de cálculo

#### Componentes:

##### **1,6-Diisocianato de hexametileno, polimero:**

Toxicidad aguda por inhalación : Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico tras un corto período de inhalación.

##### **acetato de n-butilo:**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): >= 10.760 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): >= 5.000 mg/kg

##### **hidrocarburos, C9 aromáticos:**

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 3.160 mg/kg

##### **mezcla reactiva de etilbenceno, m-xileno y p-xileno:**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): >= 8.700 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 27,14 mg/l  
Prueba de atmosfera: vapor

Toxicidad cutánea aguda : Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico tras un simple contacto con la piel.

##### **nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): > 2.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5 mg/l  
Prueba de atmosfera: vapor

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## MOBIHEL ENDURECEDOR HS 2K 4100

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 10.10.2025
3.0	11.02.2026	MAT000419583ES/ ES	Fecha de la primera expedición: 07.07.2021

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg

### **1,6-diisocianato de hexametileno:**

Toxicidad oral aguda : Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico tras una única ingestión.

Toxicidad aguda por inhalación : Valoración: El componente/mezcla es altamente tóxico tras un corto período de inhalación.

### **Corrosión o irritación cutáneas**

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

### **Producto:**

Observaciones : Puede causar irritaciones en la piel y/o dermatitis.

### **Componentes:**

#### **mezcla reactiva de etilbenceno, m-xileno y p-xileno:**

Resultado : irritante

### **Lesiones o irritación ocular graves**

No está clasificado en base a la información disponible.

No se clasifica debido a la falta de datos.

### **Producto:**

Observaciones : Los vapores pueden provocar una irritación severa en los ojos, sistema respiratorio y la piel.

### **Componentes:**

#### **mezcla reactiva de etilbenceno, m-xileno y p-xileno:**

Resultado : Irritación ocular

### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

#### **Sensibilización cutánea**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

#### **Sensibilización cutánea**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

#### **Sensibilización respiratoria**

No está clasificado en base a la información disponible.

#### **Sensibilización respiratoria**

No se clasifica debido a la falta de datos.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## MOBIHEL ENDURECEDOR HS 2K 4100

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 10.10.2025
3.0	11.02.2026	MAT000419583ES/ ES	Fecha de la primera expedición: 07.07.2021

---

### Producto:

Observaciones : Produce sensibilización.

### Componentes:

#### **1,6-Diisocianato de hexametileno, polímero:**

Resultado : Probabilidad o evidencia de sensibilización de la piel en los seres humanos

#### **Mutagenicidad en células germinales**

No está clasificado en base a la información disponible.

No se clasifica debido a la falta de datos.

### Componentes:

#### **nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:**

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Clasificado en función del contenido de benceno < 0,1 % (Regulación (CE) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota P)

#### **Carcinogenicidad**

No está clasificado en base a la información disponible.

No se clasifica debido a la falta de datos.

### Componentes:

#### **nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:**

Carcinogenicidad - Valoración : Clasificado en función del contenido de benceno < 0,1 % (Regulación (CE) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota P)

#### **Toxicidad para la reproducción**

No está clasificado en base a la información disponible.

No se clasifica debido a la falta de datos.

#### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

Puede irritar las vías respiratorias.

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Puede irritar las vías respiratorias.

Puede provocar somnolencia o vértigo.

### Componentes:

#### **1,6-Diisocianato de hexametileno, polímero:**

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

#### **acetato de n-butilo:**

Valoración : Puede provocar somnolencia o vértigo.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## MOBIHEL ENDURECEDOR HS 2K 4100

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
3.0	11.02.2026	MAT000419583ES/ ES	10.10.2025 Fecha de la primera expedición: 07.07.2021

### hidrocarburos, C9 aromáticos:

Valoración : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

### acetato de isobutilo:

Valoración : Puede provocar somnolencia o vértigo.

### mezcla reactiva de etilbenceno, m-xileno y p-xileno:

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

### nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:

Valoración : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No está clasificado en base a la información disponible.  
No se clasifica debido a la falta de datos.

### Componentes:

#### mezcla reactiva de etilbenceno, m-xileno y p-xileno:

Valoración : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

### Peligro de aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.  
No se clasifica debido a la falta de datos.

### Componentes:

#### hidrocarburos, C9 aromáticos:

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

#### mezcla reactiva de etilbenceno, m-xileno y p-xileno:

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

#### nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:

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

## 11.2 Información relativa a otros peligros

### Propiedades de alteración endocrina

No se clasifica debido a la falta de datos.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## MOBIHEL ENDURECEDOR HS 2K 4100

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
3.0	11.02.2026	MAT000419583ES/ ES	10.10.2025 Fecha de la primera expedición: 07.07.2021

### Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

### Otros datos

### Producto:

Observaciones : Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos. En concentraciones, substancialmente por encima del valor TLV, puede producir efectos narcóticos. Los disolventes pueden desengrasar la piel.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Componentes:

##### **acetato de n-butilo:**

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : NOEC (Desmodesmus subspicatus (Alga)): > 200 mg/l  
CE50 (Desmodesmus subspicatus (Alga)): >= 647,7 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad para los microorganismos : CI50 (Tetrahymena pyriformis (caoba colombiana)): 356 mg/l  
Tiempo de exposición: 40 h

##### **hidrocarburos, C9 aromáticos:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Pez): >= 9,2 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia): >= 3,2 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

#### **Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática crónica : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

##### **mezcla reactiva de etilbenceno, m-xileno y p-xileno:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Pez): >= 1 - 10 mg/l

Toxicidad para las dafnias y : CL50 (Daphnia): >= 1 - 10 mg/l

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## MOBIHEL ENDURECEDOR HS 2K 4100

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 10.10.2025
3.0	11.02.2026	MAT000419583ES/ ES	Fecha de la primera expedición: 07.07.2021

otros invertebrados acuáticos

Toxicidad para los microorganismos : CE50 (Bacterias):  $\geq 1 - 100$  mg/l

### Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática crónica : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:

Toxicidad para los peces : CL50 (Pez):  $> 1 - 10$  mg/l

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CL50 (Daphnia):  $> 1 - 10$  mg/l

Toxicidad para los microorganismos : CE50 (Bacterias):  $> 1 - 10$  mg/l

### Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática crónica : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

### Componentes:

#### acetato de n-butilo:

Biodegradabilidad : Resultado: Biodegradable  
Biodegradación: 83 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de ensayo 301D del OECD

Estabilidad en el agua : Las semividas de degradación: 78 d  
pH: 8  
Hidroliza lentamente.

Fotodegradación : Se descompone rápidamente en contacto con la luz.

#### mezcla reactiva de etilbenceno, m-xileno y p-xileno:

Biodegradabilidad : Fácilmente biodegradable.

Fotodegradación : Se descompone rápidamente en contacto con la luz.

## 12.3 Potencial de bioacumulación

### Componentes:

#### acetato de n-butilo:

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## MOBIHEL ENDURECEDOR HS 2K 4100

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
3.0	11.02.2026	MAT000419583ES/ ES	10.10.2025
			Fecha de la primera expedición:
			07.07.2021

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 15  
La bioacumulación es improbable.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 1,81

### hidrocarburos, C9 aromáticos:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: < 4

### acetato de isobutilo:

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 1,72

### mezcla reactiva de etilbenceno, m-xileno y p-xileno:

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 25,9  
La bioacumulación es improbable.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 2,77 - 3,15

## 12.4 Movilidad en el suelo

### Componentes:

#### hidrocarburos, C9 aromáticos:

Movilidad : Medios: Aire  
Contenido: 92,9 %

: Medios: Agua  
Contenido: 3,5 %

: Medios: Suelo  
Contenido: 1,9 %

: Medios: Sedimento  
Contenido: 1,8 %

Distribución entre compartimentos medioambientales : Koc: 1,71 - 14,70  
Móvil en suelos

El producto es insoluble y flota en el agua.

#### mezcla reactiva de etilbenceno, m-xileno y p-xileno:

Distribución entre compartimentos medioambientales : Koc: 537, log Koc: 2,73  
Moderadamente móvil en suelos  
El producto se evapora del suelo.

Estabilidad en el suelo : Tiempo de disipación: 23 d

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## MOBIHEL ENDURECEDOR HS 2K 4100

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
3.0	11.02.2026	MAT000419583ES/ ES	10.10.2025
			Fecha de la primera expedición:
			07.07.2021

Porcentaje de la disipación: 50 % (DT50)

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Producto:**

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

**Producto:**

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

### 12.7 Otros efectos adversos

**Producto:**

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

---

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).  
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.  
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.  
Eliminar como producto no usado.  
No reutilizar los recipientes vacíos.  
No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el.

Número de identificación de residuo : 08 00 00, RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN  
08 01 00, Residuos de la FFDU y del decapado o eliminación

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## MOBIHEL ENDURECEDOR HS 2K 4100

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 10.10.2025
3.0	11.02.2026	MAT000419583ES/ ES	Fecha de la primera expedición: 07.07.2021

de pintura y barniz  
08 01 11, Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas  
15 00 00, RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TRAJOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA  
15 01 00, Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal)  
15 01 10, Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas  
HP3, Inflamable  
HP13, Sensibilizante

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

#### 14.1 Número ONU o número ID

ADN	:	UN 1263
ADR	:	UN 1263
RID	:	UN 1263
IMDG	:	UN 1263
IATA	:	UN 1263

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

ADN	:	PINTURA
ADR	:	PINTURA
RID	:	PINTURA
IMDG	:	PAINT
IATA	:	Paint

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

	Clase	Riesgos subsidiarios
ADN	:	3
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

#### 14.4 Grupo de embalaje

ADN

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## MOBIHEL ENDURECEDOR HS 2K 4100

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 10.10.2025
3.0	11.02.2026	MAT000419583ES/ ES	Fecha de la primera expedición: 07.07.2021

Grupo de embalaje : III  
Código de clasificación : F1  
Número de identificación de peligro : 30  
Etiquetas : 3

### ADR

Grupo de embalaje : III  
Código de clasificación : F1  
Número de identificación de peligro : 30  
Etiquetas : 3  
Código de restricciones en túneles : (D/E)

### RID

Grupo de embalaje : III  
Código de clasificación : F1  
Número de identificación de peligro : 30  
Etiquetas : 3

### IMDG

Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 3  
EmS Código : F-E, S-E

### IATA (Carga)

Instrucción de embalaje (avión de carga) : 366  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y344  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : Flammable Liquids

### IATA (Pasajero)

Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 355  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y344  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : Flammable Liquids

## 14.5 Peligros para el medio ambiente

### ADN

Peligrosas ambientalmente : no

### ADR

Peligrosas ambientalmente : no

### RID

Peligrosas ambientalmente : no

### IMDG

Contaminante marino : no

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## MOBIHEL ENDURECEDOR HS 2K 4100

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 10.10.2025
3.0	11.02.2026	MAT000419583ES/ ES	Fecha de la primera expedición: 07.07.2021

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

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

No aplicable al producto suministrado.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

- |  |   |  |
|--|---|--|
| REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII) | : | Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas:<br>Número de lista 3<br><br>Número de lista 40<br>Esta sustancia/mezcla no debe utilizarse en dispensadores de aerosol destinados al suministro al público general para fines de entretenimiento y decorativos.<br><br>Número de lista 75<br>Si quiere usar este producto como tinta para tatuajes, póngase en contacto con su proveedor. |
| REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59).                                | : | No aplicable   |
| Reglamento (CE) no 2024/590 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono   | : | No aplicable   |
| Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida)   | : | No aplicable   |
| Reglamento (UE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos   | : | No aplicable   |
| REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV)   | : | No aplicable   |

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parla- P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## MOBIHEL ENDURECEDOR HS 2K 4100

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 10.10.2025
3.0	11.02.2026	MAT000419583ES/ ES	Fecha de la primera expedición: 07.07.2021

mento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

34 Productos derivados del petróleo y combustibles alternativos a) gasolinas y naftas b) querosenos (incluidos carburorreactores) c) gasóleos (incluidos los gasóleos de automoción, los de calefacción y los componentes usados en las mezclas de gasóleos comerciales) d) fuelóleos pesados e) combustibles alternativos a los productos mencionados en las letras a) a d) destinados a los mismos fines y con propiedades similares en lo relativo a la inflamabilidad y los peligros medioambientales

Compuestos orgánicos volátiles : Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010, sobre emisiones industriales y emisiones derivadas de la cría de ganado (prevención y control integrados de la contaminación)  
Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV):  
45,95 %

### Otras regulaciones:

Considere la Directiva 92/85/EEC acerca de la protección de la maternidad o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

Considere la Directiva 94/33/EC acerca de la protección de los jóvenes en el lugar de trabajo o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta sustancia.

## SECCIÓN 16. Otra información

### Texto completo de las Declaraciones-H

H225	: Líquido y vapores muy inflamables.
H226	: Líquidos y vapores inflamables.
H302	: Nocivo en caso de ingestión.
H304	: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312	: Nocivo en contacto con la piel.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## MOBIHEL ENDURECEDOR HS 2K 4100

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 10.10.2025
3.0	11.02.2026	MAT000419583ES/ ES	Fecha de la primera expedición: 07.07.2021

- H315 : Provoca irritación cutánea.
- H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H319 : Provoca irritación ocular grave.
- H330 : Mortal en caso de inhalación.
- 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.
- H336 : Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H373 : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H411 : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H412 : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- EUH066 : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H334 : Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

### Texto completo de otras abreviaturas

- Acute Tox. : Toxicidad aguda
- Aquatic Chronic : Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
- Asp. Tox. : Peligro de aspiración
- Eye Irrit. : Irritación ocular
- Flam. Liq. : Líquidos inflamables
- Resp. Sens. : Sensibilización respiratoria
- Skin Irrit. : Irritación cutánea
- Skin Sens. : Sensibilización cutánea
- STOT RE : Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas
- STOT SE : Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única
- Resp. Sens. : Sensibilización respiratoria
- Skin Sens. : Sensibilización cutánea
- 2000/39/EC : Directiva 2000/39/CE de la Comisión por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos
- 2019/1831/EU : Europa. Directiva 2019/1831/UE de la Comisión por la que se establece una quinta lista de valores límite de exposición profesional indicativos
- 98/24/EC I : Europa. Chemical Agents Directive - Anexo I: Lista de valores límite de exposición profesional vinculantes
- ES VLA : Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
- ES VLB : Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España - Valores Límite Biológicos
- 2000/39/EC / TWA : Valores límite - ocho horas
- 2000/39/EC / STEL : Límite de exposición de corta duración
- 2019/1831/EU / TWA : Valores límite - ocho horas

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## MOBIHEL ENDURECEDOR HS 2K 4100

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 10.10.2025
3.0	11.02.2026	MAT000419583ES/ ES	Fecha de la primera expedición: 07.07.2021

2019/1831/EU / STEL	:	Límite de exposición de corta duración
98/24/EC I / STEL	:	Valores límite De corta duración
98/24/EC I / TWA	:	Valores límite 8 horas
ES VLA / VLA-ED	:	Valores límite ambientales - exposición diaria
ES VLA / VLA-EC	:	Valores límite ambientales - exposición de corta duración

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

### Otros datos

#### Clasificación de la mezcla:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336
STOT SE 3	H335

#### Procedimiento de clasificación:

Basado en la evaluación o los datos del producto
Método de cálculo
Método de cálculo
Método de cálculo

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## MOBIHEL ENDURECEDOR HS 2K 4100

Versión 3.0	Fecha de revisión: 11.02.2026	Número SDS: MAT000419583ES/ ES	Fecha de la última expedición: 10.10.2025 Fecha de la primera expedición: 07.07.2021
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	--

Aquatic Chronic 3

H412

Método de cálculo

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.