

## WIT EA-150-Anclaje químico EPOXI-420ML (A)

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 30.12.2020
7.1	21.09.2021	2374849-00005	Fecha de la primera expedición: 05.11.2013

---

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : WIT EA-150-Anclaje químico EPOXI-420ML (A)

Código del producto : 5918300420 (A)

Identificador Único De La Fórmula (UFI) : P376-G02W-2000-H80C

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

Uso de la sustancia/mezcla : Pegamento de dos componentes  
Producto para uso profesional

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

Compañía : Würth España S.A.  
Pol. Ind. Riera de Caldes, Joiers, 21-23  
08184 Palau-soltà I Plegamans, Barcelona

Teléfono : +34 (0)93 862 95 00

Telefax : +34 (0)93 864 62 03

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : prodsafe@wuerth.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Servicio Médico de Información Toxicológica, Tel. +34 (0)91 562 04 20. Teléfono de urgencias de la sociedad +49 (0)6132 84463

---

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

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

Toxicidad para la reproducción, Categoría 2	H361d: Se sospecha que puede dañar el feto.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 1	H372: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Irritación cutáneas, Categoría 2	H315: Provoca irritación cutánea.
Irritación ocular, Categoría 2	H319: Provoca irritación ocular grave.
Peligro a largo plazo (crónico) para el	H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con

## WIT EA-150-Anclaje químico EPOXI-420ML (A)

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 30.12.2020
7.1	21.09.2021	2374849-00005	Fecha de la primera expedición: 05.11.2013

medio ambiente acuático, Categoría 3      efectos nocivos duraderos.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H361d Se sospecha que puede dañar el feto.  
H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

#### **Intervención:**

P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

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

Estireno

#### **Etiquetado adicional**

EUH208 Contiene 2,2'-[(4-Metilfenil)imino]bisetanol. Puede provocar una reacción alérgica.

### 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 (vPvB) 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.

## WIT EA-150-Anclaje químico EPOXI-420ML (A)

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 30.12.2020
7.1	21.09.2021	2374849-00005	Fecha de la primera expedición: 05.11.2013

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)
Estireno	100-42-5 202-851-5 601-026-00-0 01-2119457861-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H335 STOT RE 1; H372 (Sistema auditivo) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
		Estimación de la toxicidad aguda  Toxicidad aguda por inhalación (vapor): 11,8 mg/l	
Cuarzo	14808-60-7 238-878-4	STOT RE 1; H372 (Pulmones)	>= 10 - < 20
N,N-Dimetilanilina	121-69-7 204-493-5 612-016-00-0	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Carc. 2; H351 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 1
		Estimación de la toxicidad aguda  Toxicidad oral aguda: 100 mg/kg Toxicidad aguda por inhalación (polvo/niebla): 0,5001	

**WIT EA-150-Anclaje químico EPOXI-420ML (A)**

Versión 7.1      Fecha de revisión: 21.09.2021      Número SDS: 2374849-00005      Fecha de la última expedición: 30.12.2020  
Fecha de la primera expedición: 05.11.2013

		mg/l	
Acido metacrílico	79-41-4 201-204-4 607-088-00-5	<p>Toxicidad cutánea aguda: 300 mg/kg</p> <p>Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335</p> <hr/> <p>los límites de concentración específicos STOT SE 3; H335 &gt;= 1 %</p> <hr/> <p>Estimación de la toxicidad aguda</p> <p>Toxicidad oral aguda: 1.320 mg/kg Toxicidad cutánea aguda: 500 mg/kg</p>	>= 0,1 - < 1
2,2'-[(4-Metilfenil)imino]bisetanol	3077-12-1 221-359-1	<p>Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412</p> <hr/> <p>Estimación de la toxicidad aguda</p> <p>Toxicidad oral aguda: 959 mg/kg</p>	>= 0,1 - < 0,25
1,4-Naftoquinona	130-15-4 204-977-6	<p>Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 1; H330 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</p> <hr/> <p>Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 10 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 10</p> <hr/> <p>Estimación de la</p>	>= 0,025 - < 0,1

## WIT EA-150-Anclaje químico EPOXI-420ML (A)

Versión 7.1      Fecha de revisión: 21.09.2021      Número SDS: 2374849-00005      Fecha de la última expedición: 30.12.2020  
Fecha de la primera expedición: 05.11.2013

		toxicidad aguda	
		Toxicidad oral aguda: 124 mg/kg	
		Toxicidad aguda por inhalación (pol- vo/niebla): 0,046 mg/l	

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico.  
Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.
- Protección de los socorristas : Los socorristas de primeros auxilios deben prestar atención a la autoprotección y deben utilizar el equipo de protección personal recomendado cuando exista una posibilidad de exposición (consulte la sección 8).
- Si es inhalado : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.  
Consultar un médico.
- En caso de contacto con la piel : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos mientras se quita los zapatos y la ropa.  
Consultar un médico.  
Lavar la ropa antes de reutilizarla.  
Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos.
- En caso de contacto con los ojos : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos.  
Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.  
Consultar un médico.
- Por ingestión : Si se ha tragado, NO provocar el vómito.  
Consultar un médico.  
Enjuague la boca completamente con agua.

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

- Riesgos : Provoca irritación cutánea.  
Provoca irritación ocular grave.  
Se sospecha que puede dañar el feto.  
Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- Puede provocar una reacción alérgica.

## WIT EA-150-Anclaje químico EPOXI-420ML (A)

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 30.12.2020
7.1	21.09.2021	2374849-00005	Fecha de la primera expedición: 05.11.2013

---

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

Tratamiento : Trate los síntomas y brinde apoyo.

---

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Spray de agua  
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 : La exposición a los productos de combustión puede ser un peligro para la salud.

Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono  
Sílice

### 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. Utilícese equipo de protección individual.

Métodos específicos de extinción : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.  
El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.  
Retire los recipientes que no estén en peligro fuera del área de incendio si se puede hacer con seguridad.  
Evacuar la zona.

---

## 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.  
Seguir las recomendaciones del equipo de protección personal (consulte la sección 7) y los consejos de manipulación segura (consulte la sección 8).

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Evitar su liberación al medio ambiente.  
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin

---

## **WIT EA-150-Anclaje químico EPOXI-420ML (A)**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 30.12.2020
7.1	21.09.2021	2374849-00005	Fecha de la primera expedición: 05.11.2013

---

riesgos.  
Retener y eliminar el agua contaminada.  
Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

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

Métodos de limpieza : Empapar con material absorbente inerte.  
Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado.  
Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado.  
Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales a la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes. Deberá determinar cuál es la normativa aplicable.  
Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.

### **6.4 Referencia a otras secciones**

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

---

## **SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

### **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Medidas de orden técnico : Consulte Medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

Ventilación Local/total : Utilizar solamente con una buena ventilación.

Consejos para una manipulación segura : No ponga sobre la piel o la ropa.  
No respirar polvos, humos, gases, nieblas, vapores o aerosoles.  
No lo trague.  
No hay que ponerlo en los ojos.  
Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.  
Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basándose en los resultados de la evaluación de la exposición en el lugar de trabajo  
No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
Tenga cuidado para evitar derrames y residuos y minimizar la liberación al medio ambiente.

Medidas de higiene : Si es probable que haya una exposición a productos químicos durante su uso normal, proporcione sistemas para enjuagarse los ojos y duchas de seguridad cerca del lugar de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de tra-

## WIT EA-150-Anclaje químico EPOXI-420ML (A)

Versión 7.1      Fecha de revisión: 21.09.2021      Número SDS: 2374849-00005      Fecha de la última expedición: 30.12.2020  
Fecha de la primera expedición: 05.11.2013

bajo. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

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

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Guardar en contenedores etiquetados correctamente. Guardar bajo llave. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No almacene con los siguientes tipos de productos:  
Agentes oxidantes fuertes  
Peróxidos orgánicos  
Explosivos  
Gases

Temperatura de almacenaje recomendada : 5 - 25 °C

### 7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Sin datos disponibles

## 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
Cuarzo	14808-60-7	VLA-ED (fracción respirable)	0,05 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
Estireno	100-42-5	VLA-ED	20 ppm 86 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
		VLA-EC	40 ppm 172 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
Cuarzo	14808-60-7	VLA-ED (fracción respirable)	0,05 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
		TWA (Polvo inhalable)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Otros datos: Carcinógenos o mutágenos				
N,N-Dimetilanilina	121-69-7	VLA-ED	5 ppm 25 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
Otros datos: Vía dérmica				
		VLA-EC	10 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
Otros datos: Vía dérmica				
Acido metacrílico	79-41-4	VLA-ED	20 ppm 72 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA

**La(s) sustancia(s) están inextricablemente vinculadas con el producto y, por lo tanto, no contribuyen al peligro de inhalación de polvo.**

## WIT EA-150-Anclaje químico EPOXI-420ML (A)

Versión 7.1      Fecha de revisión: 21.09.2021      Número SDS: 2374849-00005      Fecha de la última expedición: 30.12.2020  
Fecha de la primera expedición: 05.11.2013

Cuarzo

### Límites biológicos de exposición profesional

Nombre de la sustancia	No. CAS	Parámetros de control	Hora de muestreo	Base
Estireno	100-42-5	ácido mandélico más ácido fenil- glicóxico: 400 mg/g creatinina (Orina)	Final de la jornada laboral	ES VLB
		estireno: 0,2 mg/l (sangre venosa)	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	
Estireno	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	85 mg/m <sup>3</sup>	
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos locales	289 mg/m <sup>3</sup>	
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos locales	306 mg/m <sup>3</sup>	
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	406 mg/kg pc/día	
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	10,2 mg/m <sup>3</sup>	
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	174,25 mg/m <sup>3</sup>	
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos locales	182,75 mg/m <sup>3</sup>	
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	343 mg/kg pc/día	
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	2,1 mg/kg pc/día	
	N,N-Dimetilanilina	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	3,41 mg/m <sup>3</sup>
		Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	2,99 mg/kg pc/día
		Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	0,85 mg/m <sup>3</sup>
Consumidores		Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	0,74 mg/kg pc/día	
Consumidores		Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	1,47 mg/kg pc/día	
Acido metacrílico		Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	29,6 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	88 mg/m <sup>3</sup>	
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	4,25 mg/kg pc/día	
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	6,3 mg/m <sup>3</sup>	

## WIT EA-150-Anclaje químico EPOXI-420ML (A)

Versión 7.1      Fecha de revisión: 21.09.2021      Número SDS: 2374849-00005      Fecha de la última expedición: 30.12.2020  
Fecha de la primera expedición: 05.11.2013

			tos sistémicos	
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	6,55 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	2,55 mg/kg pc/día
1,4-Naftoquinona	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	0,033 mg/m <sup>3</sup>
2,2'-[(4-Metilfenil)imino]bisetanol	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	3,29 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	0,47 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	0,58 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	0,17 mg/kg pc/día
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	0,16 mg/kg pc/día

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

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
Estireno	Suelo	0,2 mg/kg
	Sedimento marino	0,307 mg/kg
	Sedimento de agua dulce	0,614 mg/kg
	Planta de tratamiento de aguas residuales	5 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	0,04 mg/l
	Agua de mar	0,014 mg/l
N,N-Dimetilanilina	Agua dulce	0,028 mg/l
	Agua de mar	0,023 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	0,0023 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	5,948 mg/l
	Sedimento de agua dulce	4,94 mg/kg
	Sedimento marino	4,94 mg/kg
Acido metacrílico	Suelo	1,91 mg/kg
	Agua dulce	0,82 mg/l
	Agua de mar	0,82 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	0,82 mg/l
1,4-Naftoquinona	Planta de tratamiento de aguas residuales	10 mg/l
	Suelo	1,2 mg/kg
	Agua dulce	0,0261 µg/l
	Agua dulce - intermitente	0,261 µg/l
	Agua de mar	0,00261 µg/l
	Agua marina - intermitente	0,0261 µg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	0,172 mg/l
	Sedimento de agua dulce	0,000321 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento marino	0,000032 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Suelo	0,000049 mg/kg

## WIT EA-150-Anclaje químico EPOXI-420ML (A)

Versión 7.1      Fecha de revisión: 21.09.2021      Número SDS: 2374849-00005      Fecha de la última expedición: 30.12.2020  
Fecha de la primera expedición: 05.11.2013

		de peso seco (p.s.)
2,2'-[(4-Metilfenil)imino]bisetanol	Agua dulce	0,026 mg/l
	Agua dulce - intermitente	0,26 mg/l
	Agua de mar	0,003 mg/l
	Agua marina - intermitente	0,026 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	10 mg/l
	Sedimento de agua dulce	0,121 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Sedimento marino	0,012 mg/kg de peso seco (p.s.)
	Suelo	0,009 mg/kg de peso seco (p.s.)

### 8.2 Controles de la exposición

#### Medidas de ingeniería

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.  
Minimice las concentraciones de exposición del lugar de trabajo.

#### Protección personal

Protección de los ojos : Use los siguientes equipos de protección personal:  
Gafas protectoras  
El equipo debe cumplir con la UNE EN 166

#### Protección de las manos

Material : Caucho fluorado  
Tiempo de penetración : 480 min  
Espesor del guante : 0,7 mm  
Directiva : El equipo debe cumplir con la UNE EN 374

Material : Chloropreno  
Tiempo de penetración : < 60 min  
Espesor del guante : 0,2 mm  
Directiva : El equipo debe cumplir con la UNE EN 374

Observaciones : Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas especiales. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Protección de la piel y del cuerpo : Seleccione la ropa de protección adecuada basándose en los datos de resistencia a los químicos y la evaluación de la capacidad de exposición local.  
El contacto con la piel se debe evitar mediante el uso de indumentaria de protección impermeable (guantes, delantales, botas, etc.).

## WIT EA-150-Anclaje químico EPOXI-420ML (A)

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 30.12.2020
7.1	21.09.2021	2374849-00005	Fecha de la primera expedición: 05.11.2013

---

Protección respiratoria	:	Si no dispone de una ventilación por extracción local adecuada o la evaluación de exposición demuestra exposiciones que superan las directrices recomendadas, utilice protección respiratoria. El equipo debe cumplir con la UNE EN 14387
Filtro tipo	:	Partículas combinadas y tipo de vapor orgánico (A-P)

---

### SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico	:	pasta
Color	:	beige
Olor	:	característico
Umbral olfativo	:	Sin datos disponibles
Punto de fusión/ punto de congelación	:	Sin datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No clasificado como un riesgo de inflamabilidad
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
pH	:	La sustancia o la mezcla no es soluble (en el agua)
Viscosidad	:	
Viscosidad, cinemática	:	No aplicable
Solubilidad(es)	:	
Solubilidad en agua	:	insoluble

## WIT EA-150-Anclaje químico EPOXI-420ML (A)

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 30.12.2020
7.1	21.09.2021	2374849-00005	Fecha de la primera expedición: 05.11.2013

---

Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	No aplicable
Presión de vapor	:	No aplicable
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1,71 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Densidad relativa del vapor	:	No aplicable
Características de las partículas	:	
Tamaño de partícula	:	Sin datos disponibles

### 9.2 Otros datos

Explosivos	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Tasa de evaporación	:	No aplicable

---

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No clasificado como un peligro de reactividad.

### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas	:	Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.
-----------------------	---	---

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse	:	Ninguna conocida.
--------------------------------	---	-------------------

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse	:	Oxidantes
-----------------------------	---	-----------

### 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

Información sobre posibles vías de exposición	:	Contacto con la piel Ingestión
---	---	-----------------------------------

## WIT EA-150-Anclaje químico EPOXI-420ML (A)

Versión 7.1      Fecha de revisión: 21.09.2021      Número SDS: 2374849-00005      Fecha de la última expedición: 30.12.2020  
Fecha de la primera expedición: 05.11.2013

---

### Contacto con los ojos

#### **Toxicidad aguda**

No está clasificado en base a la información disponible.

#### **Producto:**

- Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 2.000 mg/kg  
Método: Método de cálculo
- Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: > 20 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: vapor  
Método: Método de cálculo
- Toxicidad cutánea aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 2.000 mg/kg  
Método: Método de cálculo

#### **Componentes:**

##### **Estireno:**

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Hámster): > 5.000 mg/kg
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 11,8 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: vapor
- Estimación de la toxicidad aguda: 11,8 mg/l  
Prueba de atmosfera: vapor  
Método: Método de cálculo
- Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

##### **Cuarzo:**

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 22.500 mg/kg

##### **N,N-Dimetilanilina:**

- Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 100 mg/kg  
Método: Juicio de expertos  
Observaciones: Basado en la clasificación armonizada del reglamento europeo 1272/2008, Anexo VI
- Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: 0,5001 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Juicio de expertos  
Observaciones: Basado en la clasificación armonizada del reglamento europeo 1272/2008, Anexo VI

## WIT EA-150-Anclaje químico EPOXI-420ML (A)

Versión 7.1      Fecha de revisión: 21.09.2021      Número SDS: 2374849-00005      Fecha de la última expedición: 30.12.2020  
Fecha de la primera expedición: 05.11.2013

---

Toxicidad cutánea aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 300 mg/kg  
Método: Juicio de expertos  
Observaciones: Basado en la clasificación armonizada del reglamento europeo 1272/2008, Anexo VI

### **Acido metacrílico:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 1.320 mg/kg  
  
Estimación de la toxicidad aguda: 1.320 mg/kg  
Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 3,6 - 4,7 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): 500 - 1.000 mg/kg  
  
Estimación de la toxicidad aguda: 500 mg/kg  
Método: Método de cálculo

### **2,2'-[(4-Metilfenil)imino]bisetanol:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 959 mg/kg  
  
Estimación de la toxicidad aguda: 959 mg/kg  
Método: Método de cálculo

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

### **1,4-Naftoquinona:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 124 mg/kg  
  
Estimación de la toxicidad aguda: 124 mg/kg  
Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 0,046 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD

Estimación de la toxicidad aguda: 0,046 mg/l  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Método de cálculo

### **Corrosión o irritación cutáneas**

Provoca irritación cutánea.

## WIT EA-150-Anclaje químico EPOXI-420ML (A)

Versión 7.1      Fecha de revisión: 21.09.2021      Número SDS: 2374849-00005      Fecha de la última expedición: 30.12.2020  
Fecha de la primera expedición: 05.11.2013

---

### **Componentes:**

#### **Estireno:**

Especies : Conejo  
Resultado : Irritación de la piel

#### **Cuarzo:**

Especies : Conejo  
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD  
Resultado : No irrita la piel  
Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

#### **N,N-Dimetilanilina:**

Especies : Conejo  
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD  
Resultado : No irrita la piel

#### **Acido metacrílico:**

Especies : Conejo  
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD  
Resultado : Corrosivo después de 3 minutos o menos de exposición

#### **2,2'-[(4-Metilfenil)imino]bisetanol:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita la piel

#### **1,4-Naftoquinona:**

Especies : Conejo  
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD  
Resultado : Corrosivo después de 1 a 4 horas de exposición

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

Provoca irritación ocular grave.

### **Componentes:**

#### **Estireno:**

Especies : Conejo  
Resultado : Irritación a los ojos, reversible a los 21 días

#### **Cuarzo:**

Especies : Conejo  
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD  
Resultado : No irrita los ojos  
Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

#### **N,N-Dimetilanilina:**

## WIT EA-150-Anclaje químico EPOXI-420ML (A)

Versión 7.1      Fecha de revisión: 21.09.2021      Número SDS: 2374849-00005      Fecha de la última expedición: 30.12.2020  
Fecha de la primera expedición: 05.11.2013

---

Especies : Conejo  
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD  
Resultado : No irrita los ojos

### Acido metacrílico:

Especies : Conejo  
Método : Prueba de Draize  
Resultado : Efectos irreversibles en los ojos

### 2,2'-[(4-Metilfenil)imino]bisetanol:

Especies : Conejo  
Resultado : Efectos irreversibles en los ojos

### 1,4-Naftoquinona:

Resultado : Efectos irreversibles en los ojos  
Observaciones : Basado en la corrosividad cutánea.

### Sensibilización respiratoria o cutánea

#### Sensibilización cutánea

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Sensibilización respiratoria

No está clasificado en base a la información disponible.

### Componentes:

#### Acido metacrílico:

Tipo de Prueba : Buehler Test  
Vía de exposición : Contacto con la piel  
Especies : Conejillo de indias  
Resultado : negativo

#### 2,2'-[(4-Metilfenil)imino]bisetanol:

Tipo de Prueba : Ensayo de ganglio linfático local (LLNA)  
Vía de exposición : Contacto con la piel  
Especies : Ratón  
Método : Directrices de ensayo 429 del OECD  
Resultado : positivo  
Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

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

#### 1,4-Naftoquinona:

Vía de exposición : Contacto con la piel  
Especies : Conejillo de indias  
Resultado : positivo

## WIT EA-150-Anclaje químico EPOXI-420ML (A)

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 30.12.2020
7.1	21.09.2021	2374849-00005	Fecha de la primera expedición: 05.11.2013

---

Valoración : 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.

### **Componentes:**

#### **Estireno:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)  
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos de eritrocitos de mamíferos (ensayo citogenético in vivo)  
Especies: Ratón  
Vía de aplicación: inhalación (vapor)  
Método: Directrices de ensayo 474 del OECD  
Resultado: negativo

#### **N,N-Dimetilanilina:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)  
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro  
Resultado: positivo

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Observaciones: Basado en la clasificación armonizada del reglamento europeo 1272/2008, Anexo VI

#### **Acido metacrílico:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)  
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Mutagénesis (ensayo citogenético in vivo en médula ósea de mamíferos, análisis cromosómico)  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Inhalación  
Resultado: negativo

#### **2,2'-[(4-Metilfenil)imino]bisetanol:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)  
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro

## WIT EA-150-Anclaje químico EPOXI-420ML (A)

Versión 7.1      Fecha de revisión: 21.09.2021      Número SDS: 2374849-00005      Fecha de la última expedición: 30.12.2020  
Fecha de la primera expedición: 05.11.2013

---

Método: Directrices de ensayo 476 del OECD  
Resultado: positivo  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro  
Método: Directrices de ensayo 473 del OECD  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba cometa alcalina in vivo en mamíferos  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Ingestión  
Método: Directrices de ensayo 489 del OECD  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

### **1,4-Naftoquinona:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro  
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro  
Método: Directrices de ensayo 473 del OECD  
Resultado: positivo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Mutagénesis (ensayo citogenético in vivo en médula ósea de mamíferos, análisis cromosómico)  
Especies: Hámster  
Vía de aplicación: Ingestión  
Método: Directrices de ensayo 475 del OECD  
Resultado: negativo

### **Carcinogenicidad**

No está clasificado en base a la información disponible.

### **Componentes:**

#### **Estireno:**

Especies : Rata  
Vía de aplicación : inhalación (vapor)  
Tiempo de exposición : 104 semanas  
Resultado : positivo  
Observaciones : El mecanismo o el modo de acción puede que no sea relevante en humanos.

#### **N,N-Dimetilanilina:**

Especies : Rata  
Vía de aplicación : Ingestión  
Tiempo de exposición : 2 Años

## WIT EA-150-Anclaje químico EPOXI-420ML (A)

Versión 7.1      Fecha de revisión: 21.09.2021      Número SDS: 2374849-00005      Fecha de la última expedición: 30.12.2020  
Fecha de la primera expedición: 05.11.2013

---

Resultado : positivo

Carcinogenicidad - Valoración : Evidencia limitada de carcinogenicidad en estudios con animales  
Observaciones: Basado en la clasificación armonizada del reglamento europeo 1272/2008, Anexo VI

### **Acido metacrílico:**

Especies : Rata  
Vía de aplicación : Inhalación  
Tiempo de exposición : 2 Años  
Resultado : negativo

### **Toxicidad para la reproducción**

Se sospecha que puede dañar el feto.

### **Componentes:**

#### **Estireno:**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductora en tres generaciones  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Ingestión  
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: inhalación (vapor)  
Resultado: positivo

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Algunas evidencias de efectos adversos sobre el desarrollo, basado en experimentos con animales.

#### **N,N-Dimetilanilina:**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de la toxicidad en la reproducción de una generación  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Ingestión  
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Estudio de la toxicidad en la reproducción de una generación  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Ingestión  
Resultado: negativo

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Observaciones: Basado en la clasificación armonizada del reglamento europeo 1272/2008, Anexo VI

### **Acido metacrílico:**

## WIT EA-150-Anclaje químico EPOXI-420ML (A)

Versión 7.1      Fecha de revisión: 21.09.2021      Número SDS: 2374849-00005      Fecha de la última expedición: 30.12.2020  
Fecha de la primera expedición: 05.11.2013

---

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductora en dos generaciones  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Ingestión  
Método: Directrices de ensayo 416 del OECD  
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal  
Especies: Conejo  
Vía de aplicación: Ingestión  
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD  
Resultado: negativo

### **2,2'-[(4-Metilfenil)imino]bisetanol:**

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Ingestión  
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

### **1,4-Naftoquinona:**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de la toxicidad por administración repetida combinada con la prueba de detección de la toxicidad en el desarrollo y en la reproducción  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Ingestión  
Método: Directrices de ensayo 422 del OECD  
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Estudio de la toxicidad por administración repetida combinada con la prueba de detección de la toxicidad en el desarrollo y en la reproducción  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Ingestión  
Método: Directrices de ensayo 422 del OECD  
Resultado: negativo

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

No está clasificado en base a la información disponible.

### **Componentes:**

#### **Estireno:**

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

#### **Acido metacrílico:**

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

## WIT EA-150-Anclaje químico EPOXI-420ML (A)

Versión 7.1      Fecha de revisión: 21.09.2021      Número SDS: 2374849-00005      Fecha de la última expedición: 30.12.2020  
Fecha de la primera expedición: 05.11.2013

---

### **1,4-Naftoquinona:**

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

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

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

#### **Componentes:**

##### **Estireno:**

Órganos diana : Sistema auditivo  
Valoración : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

##### **Cuarzo:**

Vía de exposición : inhalación (polvo /neblina /humo)  
Órganos diana : Pulmones  
Valoración : Demostrado que produce efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de 0.02 mg/l/6h/d o menos.

### **2,2'-[(4-Metilfenil)imino]bisetanol:**

Valoración : No se observaron efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de 100 mg/kg de peso corporal o menos.

### **Toxicidad por dosis repetidas**

#### **Componentes:**

##### **Estireno:**

Especies : Rata  
NOAEL : 1,28 mg/l  
Vía de aplicación : inhalación (vapor)  
Tiempo de exposición : 4 Semana

Especies : Rata  
NOAEL : 1.000 - 2.000 mg/kg  
Vía de aplicación : Ingestión  
Tiempo de exposición : 78 - 100 Semana

##### **Cuarzo:**

Especies : Humanos  
LOAEL : 0,053 mg/m<sup>3</sup>  
Vía de aplicación : Inhalación  
Observaciones : La(s) sustancia(s) están inextricablemente vinculadas con el producto y, por lo tanto, no contribuyen al peligro de inhalación de polvo.

##### **Acido metacrílico:**

Especies : Ratón  
NOAEL : 600 mg/kg

## WIT EA-150-Anclaje químico EPOXI-420ML (A)

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 30.12.2020
7.1	21.09.2021	2374849-00005	Fecha de la primera expedición: 05.11.2013

Vía de aplicación : Contacto con la piel  
Tiempo de exposición : 3 Semana

### **2,2'-[(4-Metilfenil)imino]bisetanol:**

Especies : Rata  
NOAEL : > 30 - 300 mg/kg  
Vía de aplicación : Ingestión  
Tiempo de exposición : 28 Días  
Método : Directrices de ensayo 407 del OECD  
Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

### **Toxicidad por aspiración**

No está clasificado en base a la información disponible.

### **Componentes:**

#### **Estireno:**

La sustancia o mezcla se sabe que causa peligro de toxicidad por aspiración para el ser humano o ha de ser considerada como si causara riesgo de toxicidad por aspiración al ser humano.

## 11.2 Información relativa a otros peligros

### **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.

---

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### **Componentes:**

#### **Estireno:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 10 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 4,7 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 6,3 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

## WIT EA-150-Anclaje químico EPOXI-420ML (A)

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 30.12.2020
7.1	21.09.2021	2374849-00005	Fecha de la primera expedición: 05.11.2013

- 
- EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,28 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para los microorganismos : NOEC (Pseudomonas putida): 72 mg/l  
Tiempo de exposición: 16 h
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 1,01 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD
- Cuarzo:**
- Toxicidad para los peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 508 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 731 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
- N,N-Dimetilanilina:**
- Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 75,2 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2,3 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Chlorella pyrenoidosa): 22 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h
- NOEC (Chlorella pyrenoidosa): 14 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h
- Toxicidad para los microorganismos : CE50 (Photobacterium phosphoreum): 13,6 mg/l  
Tiempo de exposición: 30 min
- Acido metacrílico:**
- Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 85 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 130 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 45 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 8,2 mg/l

## WIT EA-150-Anclaje químico EPOXI-420ML (A)

Versión 7.1      Fecha de revisión: 21.09.2021      Número SDS: 2374849-00005      Fecha de la última expedición: 30.12.2020  
Fecha de la primera expedición: 05.11.2013

---

- Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
- Toxicidad para los microorganismos : CE50 (*Pseudomonas putida*): 270 mg/l  
Tiempo de exposición: 17 h  
Método: DIN 38 412 Part 8
- Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 10 mg/l  
Tiempo de exposición: 35 d  
Especies: Danio rerio (pez zebra)  
Método: Directrices de ensayo 210 del OECD
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: > 53 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: *Daphnia magna* (Pulga de mar grande)  
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD

### **2,2'-[(4-Metilfenil)imino]bisetanol:**

- Toxicidad para los peces : CL50 (*Cyprinus carpio* (Carpa)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): > 10 - 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
- NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): > 1 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares
- Toxicidad para los microorganismos : CE50 (lodos activados): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 3 h  
Método: Directrices de ensayo 209 del OECD  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

### **1,4-Naftoquinona:**

- Toxicidad para los peces : CL50 (*Oryzias latipes* (medaka)): 0,045 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
- Toxicidad para las dafnias y : CE50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): 0,026 mg/l

## WIT EA-150-Anclaje químico EPOXI-420ML (A)

Versión 7.1      Fecha de revisión: 21.09.2021      Número SDS: 2374849-00005      Fecha de la última expedición: 30.12.2020  
Fecha de la primera expedición: 05.11.2013

---

otros invertebrados acuáticos      Tiempo de exposición: 48 h  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas      :      CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,42 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,07 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

Factor-M (Toxicidad acuática aguda)      :      10

Toxicidad para los microorganismos      :      EC10 : 1,28 mg/l  
Tiempo de exposición: 3 h  
Método: Directrices de ensayo 209 del OECD

Factor-M (Toxicidad acuática crónica)      :      10

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### **Componentes:**

##### **Estireno:**

Biodegradabilidad      :      Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 100 %  
Tiempo de exposición: 28 d

##### **N,N-Dimetilanilina:**

Biodegradabilidad      :      Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 75 %  
Tiempo de exposición: 28 d

##### **Acido metacrílico:**

Biodegradabilidad      :      Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 86 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de ensayo 301D del OECD

##### **2,2'-[(4-Metilfenil)imino]bisetanol:**

Biodegradabilidad      :      Resultado: No es fácilmente biodegradable.  
Método: Directrices de ensayo 301 B del OECD  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

##### **1,4-Naftoquinona:**

Biodegradabilidad      :      Resultado: No es fácilmente biodegradable.

## WIT EA-150-Anclaje químico EPOXI-420ML (A)

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 30.12.2020
7.1	21.09.2021	2374849-00005	Fecha de la primera expedición: 05.11.2013

---

Biodegradación: 0 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de ensayo 301F del OECD

### 12.3 Potencial de bioacumulación

#### Componentes:

##### **Estireno:**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 2,96

##### **N,N-Dimetilanilina:**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 14,85

##### **Acido metacrílico:**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0,93

##### **2,2'-[(4-Metilfenil)imino]bisetanol:**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 2  
Método: Directrices de ensayo 117 del OECD

##### **1,4-Naftoquinona:**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 1,77  
Método: Directrices de ensayo 107 del OECD

### 12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

### 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 (vPvB) 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.

## WIT EA-150-Anclaje químico EPOXI-420ML (A)

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 30.12.2020
7.1	21.09.2021	2374849-00005	Fecha de la primera expedición: 05.11.2013

### 12.7 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

- Producto : Eliminar, observando las normas locales en vigor.  
Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación.  
Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos.
- Envases contaminados : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.  
A menos que se especifique de otro modo: desecharlo como si se tratara de un producto sin usar.
- Número de identificación de residuo : Los Códigos de Desecho siguientes solo son sugerencias:
- producto usado  
08 04 09, Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas
  - producto no usado  
08 04 09, Residuos de adhesivos y sellantes que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas
  - embalajes vacíos  
15 01 10, Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU o número ID

No está clasificado como producto peligroso.

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

No está clasificado como producto peligroso.

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

No está clasificado como producto peligroso.

### 14.4 Grupo de embalaje

No está clasificado como producto peligroso.

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

## WIT EA-150-Anclaje químico EPOXI-420ML (A)

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 30.12.2020
7.1	21.09.2021	2374849-00005	Fecha de la primera expedición: 05.11.2013

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

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

Observaciones : 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, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII) : No aplicable

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida) : No aplicable

Reglamento (CE) no 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 Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.  
No aplicable

Compuestos orgánicos volátiles : Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de noviembre de 2010, sobre las emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación)  
Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV): 11 %, 188 g/l  
Observaciones: contenido COV (compuesto orgánico volátil) excluyendo el agua

#### 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 ha realizado una valoración de la seguridad química.

## WIT EA-150-Anclaje químico EPOXI-420ML (A)

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 30.12.2020
7.1	21.09.2021	2374849-00005	Fecha de la primera expedición: 05.11.2013

### SECCIÓN 16. Otra información

Otra información : Los artículos a los que se les han realizado cambios en la versión anterior están marcados en el cuerpo de este documento por dos líneas verticales.

#### Texto completo de las Declaraciones-H

H226 : Líquidos y vapores inflamables.  
H301 : Tóxico en caso de ingestión.  
H302 : Nocivo en caso de ingestión.  
H304 : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H311 : Tóxico en contacto con la piel.  
H314 : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H315 : Provoca irritación cutánea.  
H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H318 : Provoca lesiones oculares graves.  
H319 : Provoca irritación ocular grave.  
H330 : Mortal en caso de inhalación.  
H331 : Tóxico en caso de inhalación.  
H332 : Nocivo en caso de inhalación.  
H335 : Puede irritar las vías respiratorias.  
H351 : Se sospecha que provoca cáncer.  
H361d : Se sospecha que puede dañar el feto.  
H372 : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H372 : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.  
H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H411 : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H412 : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox. : Toxicidad aguda  
Aquatic Acute : Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático  
Aquatic Chronic : Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático  
Asp. Tox. : Peligro de aspiración  
Carc. : Carcinogenicidad  
Eye Dam. : Lesiones oculares graves  
Eye Irrit. : Irritación ocular  
Flam. Liq. : Líquidos inflamables  
Repr. : Toxicidad para la reproducción  
Skin Corr. : Corrosión cutáneas  
Skin Irrit. : Irritación cutáneas  
Skin Sens. : Sensibilización cutánea  
STOT RE : Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## WIT EA-150-Anclaje químico EPOXI-420ML (A)

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 30.12.2020
7.1	21.09.2021	2374849-00005	Fecha de la primera expedición: 05.11.2013

---

STOT SE	:	repetidas Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única
2004/37/EC	:	Directiva 2004/37/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes carcinógenos o mutágenos durante el trabajo
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
2004/37/EC / TWA	:	medidas como una media ponderada en el tiempo
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 europeo 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 peligrosos 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

Fuentes de los principales datos utilizados para elabo-	:	Datos técnicos internos, datos SDS de las materias primas, de resultados de búsqueda del OECD eChem Portal y de la
---	---	--

## WIT EA-150-Anclaje químico EPOXI-420ML (A)

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 30.12.2020
7.1	21.09.2021	2374849-00005	Fecha de la primera expedición: 05.11.2013

rar la ficha

Agencia Europea de Productos Químicos,  
<http://echa.europa.eu/>

**Clasificación de la mezcla:**

Repr. 2	H361d
STOT RE 1	H372
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 3	H412

**Procedimiento de clasificación:**

Método de cálculo

La información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad ha sido realizada con el mayor cuidado y refleja nuestros conocimientos en la materia en la fecha de publicación. Esta información sirve de pauta solamente para la manipulación segura, el uso, la elaboración, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y los vertidos y no se puede considerar como garantía o norma de calidad de cualquier tipo. La información proporcionada se relaciona solamente con el material específico identificado en la parte superior de esta SDS y puede que no sea válida cuando el material de la SDS se utilice junto con cualquier otro material o proceso, a no ser que se especifique en el texto. Los usuarios del material deben revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico en el que se vaya a manipular, utilizar, elaborar y almacenar, incluso deben realizar una evaluación acerca de la idoneidad del material de la SDS en el producto final del usuario, si procede.

ES / ES