



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD XIAMETER RTV-3081-F CURING AGENT

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

#### 1.1. Identificador del producto

**Nombre del producto** XIAMETER RTV-3081-F CURING AGENT

**Número del producto** 13644

**Notas de registro REACH** Éste producto es una mezcla; las sustancias han sido/serán registradas por REACH en el momento apropiado.

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

**Usos identificados** Vulcanising Agent Polymers

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

**Proveedor**

Univar  
C/ Goya  
115-6ª Planta  
Madrid  
+91 309 63 63  
+91 309 63 40  
sds@univar.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia

**Teléfono de urgencias** SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)

**Sds No.** 13644

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

**Clasificación (CE 1272/2008)**

**Peligros físicos** No Clasificado

**Riesgos para la salud** Repr. 2 - H361d STOT RE 2 - H373

**Peligros ambientales** No Clasificado

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

**Pictograma**



**Palabra de advertencia** Atención

**Indicaciones de peligro** H361d Se sospecha que daña al feto.  
H373 Puede provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

## XIAMETER RTV-3081-F CURING AGENT

### Consejos preventivos

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.  
 P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
 P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
 P405 Guarde bajo llave.

### Contiene

TRIMETHOXYPHENYLSILANE, DIMETHYLBIS (1-OXONEODECYL) OXY) STANNANE

### 2.3. Otros peligros

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

<b>TRIMETHOXYPHENYLSILANE</b> <span style="float: right;"><b>&gt;=10 - &lt;20%</b></span>		
Número CAS: 2996-92-1	Número CE: 221-066-9	
<b>Clasificación</b> Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 STOT RE 2 - H373		
<b>DIMETHYLBIS (1-OXONEODECYL) OXY) STANNANE</b> <span style="float: right;"><b>&gt;=3 - &lt;10%</b></span>		
Número CAS: 68928-76-7	Número CE: 273-028-6	
<b>Clasificación</b> Acute Tox. 4 - H302 Repr. 2 - H361d STOT RE 1 - H372 Aquatic Chronic 3 - H412		
<b>METANOL</b> <span style="float: right;"><b>&gt;=0.1 - &lt;1%</b></span>		
Número CAS: 67-56-1	Número CE: 200-659-6	Número de Registro REACH: 01-2119433307-44-XXXX
<b>Clasificación</b> Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 STOT SE 1 - H370		

## XIAMETER RTV-3081-F CURING AGENT

<b>TETRAMETHYLORTHOSILICATE</b>	<b>&gt;=0.1 - &lt;1%</b>
Número CAS: 681-84-5	Número CE: 211-656-4
<b>Clasificación</b> Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 1 - H330 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT RE 1 - H372	

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

**Comentarios sobre la composición** La información está de acuerdo con las últimas directivas de la CE.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Información general</b>	Personal de primeros auxilios deben llevar equipo de protección apropiado durante cualquier rescate. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. No se dará curso sin formación apropiada o que suponga un riesgo personal.
<b>Inhalación</b>	Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Enjuagar la nariz y la boca con agua. Obtenga atención médica.
<b>Ingestión</b>	Enjuagar la boca con agua. No induce vómitos. En caso de vómito, la cabeza debe mantenerse baja para que el vómito no entre en los pulmones. Obtenga atención médica.
<b>Contacto con la piel</b>	Quíter la ropa contaminada. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón. Obtenga atención médica.
<b>Contacto con los ojos</b>	Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. Enjuague inmediatamente con abundante agua. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Busque atención médica si los síntomas son severos o persisten después del lavado.

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

<b>Información general</b>	Se sospecha que perjudicar al feto. Puede provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
----------------------------	---

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

<b>Notas para el médico</b>	Recomendaciones no específicas. Tratamiento sintomático.
-----------------------------	--

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

<b>Medios de extinción adecuados</b>	Extinguir con espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua.
<b>Medios de extinción inadecuados</b>	No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.

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

<b>Riesgos específicos</b>	Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Puede atravesar una distancia importante a la fuente del encendido, para retroceder la ignición. En caso de calentamiento, pueden formarse vapores/gases peligrosos para la salud.
----------------------------	--

## XIAMETER RTV-3081-F CURING AGENT

**Productos de combustión peligrosos** La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Monóxido de carbono (CO). Formaldehde Óxido(s) de metal. Óxidos de: Silicio.

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

**Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego** No se dará curso sin formación apropiada o que suponga un riesgo personal. Enfríe los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada y retirarlos de la zona del incendio si puede hacerse sin riesgos. Controlar el exceso de agua conteniendolo y manteniendolo fuera de las alcantarillas y cursos de agua. Detener y recoger el agua de extinción. Evacuar el área.

**Equipo de protección especial para los bomberos** Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

**Precauciones personales** No se dará curso sin formación apropiada o que suponga un riesgo personal. Siga las precauciones de manejo seguro descrito en esta hoja de datos de seguridad. Mantener al personal innecesario y sin protección lejos del derrame. Suministrar una ventilación adecuada. Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos. No toque ni tropiece con el material derramado. Eliminar todas las fuentes de ignición.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones ambientales** Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar el derrame o el vértido en desagües, alcantarillas o cursos de agua. Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben ser reportados inmediatamente a la Agencia de Medio Ambiente u otra autoridad competente.

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

**Métodos de limpieza** Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Use spray de agua para reducir los vapores. Evitar el derrame o el vértido en desagües, alcantarillas o cursos de agua. Absorber derrames con un material inerte, húmedo, no combustible. Recoger y colocar en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente.

### 6.4. Referencia a otras secciones

**Referencia a otras secciones** Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Recoger y eliminar el derrame, como se indica en la Sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Precauciones de uso** Maneje todos los paquetes y envases cuidadosamente para minimizar los derrames. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Suministrar una ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Proteger de la humedad. Evitar el contacto con agua.

**Asesoramiento sobre higiene ocupacional general** No comer, beber y fumar durante su utilización. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Lavarse las manos y otras áreas contaminadas del cuerpo con agua y jabón antes de dejar el lugar de trabajo. Suministrar una estación lavaojos y ducha de seguridad.

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

## XIAMETER RTV-3081-F CURING AGENT

### Precauciones de almacenamiento

Almacene en el recipiente original herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y lugar bien ventilado. Guarde bajo llave. Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Proteger de la humedad. Almacenar alejado de los siguientes materiales: Agentes oxidantes fuertes. Peróxidos/hidroperóxidos orgánicos. Class 1: Explosive substances and articles. Class 2: Gases Agua

### 7.3. Usos específicos finales

Uso específico final(es) Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición laboral

##### METANOL

vía dérmica

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 200 ppm 266 mg/m<sup>3</sup>

vía dérmica = Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción.

LEP = Valor límite de exposición profesional.

#### Comentarios sobre los ingredientes

WEL = Workplace Exposure Limits

### ORTOSILICATO DE TETRAPROPILO (CAS: 682-01-9)

#### DNEL

Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 85 mg/m<sup>3</sup>  
 Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 85 mg/m<sup>3</sup>  
 Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 12 mg/kg pc/día  
 Trabajadores - dérmico; Corta duración Efectos sistemicos: 12 mg/kg pc/día  
 Cliente - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 21 mg/m<sup>3</sup>  
 Cliente - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 21 mg/m<sup>3</sup>  
 Cliente - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 6 mg/kg pc/día  
 Cliente - dérmico; Corta duración Efectos sistemicos: 6 mg/kg pc/día  
 Cliente - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 6 mg/kg pc/día  
 Cliente - Oral; Corta duración Efectos sistemicos: 6 mg/kg pc/día

#### PNEC

- Agua dulce; 10 mg/l  
 - Agua marina; 1 mg/l  
 - Sedimento (de agua dulce); 11 mg/l  
 - Sedimento (de agua marina); 1.1 mg/kg  
 - Suelo; 3.9 mg/kg  
 - STP; 96 mg/l

### TRIMETHOXYPHENYLSILANE (CAS: 2996-92-1)

#### DNEL

Trabajadores - dérmico; Corta duración Efectos sistemicos: 2.5 mg/kg pc/día  
 Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 40.2 mg/m<sup>3</sup>  
 Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 2.5 mg/kg pc/día  
 Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 40.2 mg/m<sup>3</sup>  
 Cliente - dérmico; Corta duración Efectos sistemicos: 33.3 mg/kg pc/día  
 Cliente - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 10 mg/m<sup>3</sup>  
 Cliente - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 0.7 mg/kg  
 Cliente - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 1.7 mg/kg pc/día  
 Cliente - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 10 mg/m<sup>3</sup>

## XIAMETER RTV-3081-F CURING AGENT

<b>PNEC</b>	- Agua dulce; 0.24 mg/l
	- Agua marina; 0.024 mg/l
	- Sedimento (de agua dulce); 0.24 mg/kg
	- Sedimento (de agua marina); 0.024 mg/kg
	- Suelo; 0.07 mg/kg
	- STP; 74 mg/l

### METANOL (CAS: 67-56-1)

<b>DNEL</b>	Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 260 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 260 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 260 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 260 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 40 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 40 mg/kg/día
	Contanimación general - Inhalación; Larga duración Efectos sistemicos: 50 mg/m <sup>3</sup>
	Contanimación general - Inhalación; Corta duración Efectos sistemicos: 50 mg/m <sup>3</sup>
	Contanimación general - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 50 mg/m <sup>3</sup>
	Contanimación general - Inhalación; Corta duración Efectos locales: 50 mg/m <sup>3</sup>
	Contanimación general - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 8 mg/kg pc/día
	Contanimación general - dérmico; Corta duración Efectos sistemicos: 8 mg/kg pc/día
	Contanimación general - Oral; Larga duración Efectos sistemicos: 8 mg/kg pc/día
	Contanimación general - Oral; Corta duración Efectos sistemicos: 8 mg/kg pc/día

<b>DMEL</b>	Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 40 mg/kg pc/día
-------------	--

<b>PNEC</b>	- Agua dulce; 20.8 mg/l
	- Agua marina; 2.08 mg/l
	- Liberación intermitente; 1540 mg/l
	- STP; 100 mg/l
	- Sedimento (de agua dulce); 77 mg/kg
	- Sedimento (de agua marina); 7.7 mg/kg
- Suelo; 100 mg/kg	

### TETRAMETHYLORTHOSILICATE (CAS: 681-84-5)

<b>DNEL</b>	Trabajadores - Inhalación; Larga duración Efectos locales: 93 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores - dérmico; Larga duración Efectos sistemicos: 0.3 mg/kg pc/día

<b>PNEC</b>	- Agua dulce; 5 mg/l
	- Agua marina; 0.5 mg/l
	- Sedimento (de agua dulce); 4.44 mg/kg
	- Sedimento (de agua marina); 0.44 mg/kg
	- Suelo; 0.99 mg/kg
	- STP; > 1 mg/l

## 8.2 Controles de la exposición

### Equipo especial de protección



## XIAMETER RTV-3081-F CURING AGENT

<b>Controles técnicos apropiados</b>	Suministrar una ventilación adecuada. No usar en espacios confinados sin ventilación adecuada y/o sin respirador. Como este producto contiene ingredientes con límites de exposición, los recintos de proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería deben ser utilizados para mantener la exposición del trabajador por debajo de todos los límites legales o recomendados, si su uso genera polvo, humos, gas, vapor o niebla. Evite la inhalación de vapores y el contacto con la piel y los ojos. Suministrar una estación lavaojos y ducha de seguridad.
<b>Protección de los ojos/la cara</b>	Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. Equipo de protección personal para la protección de ojos y cara debe cumplir con la Norma Europea EN166. A menos que la evaluación indique que se requiere un mayor grado de protección, se debe usar la siguiente protección: Gafas de seguridad bien ajustadas.
<b>Protección de las manos</b>	Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel. Para proteger las manos de los productos químicos, los guantes deben cumplir con estándar europeo EN374. El tipo más adecuado se debe elegir en colaboración con el proveedor/fabricante de guantes, que pueden proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes. Los guantes seleccionados deben tener un tiempo de paso de al menos 8 horas. Se recomiendan cambios frecuentes.
<b>Otra protección de piel y cuerpo</b>	Usar ropa adecuada para prevenir un contacto con la piel repetitivo o prolongado. Usar ropa de protección anti-estática, si existe el riesgo de ignición por electricidad estática. Para la mayor protección, la ropa debe incluir monos, botas y guantes antiestáticos.
<b>Medidas de higiene</b>	Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Lavarse las manos y otras áreas contaminadas del cuerpo con agua y jabón antes de dejar el lugar de trabajo. Se debe tener cuidado para evitar el contacto con los contaminantes cuando se quita la ropa contaminada. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
<b>Protección respiratoria</b>	Debe ser usada protección respiratoria que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es posible la inhalación de contaminantes. Asegúrese de que todo el equipo de protección respiratoria es adecuado para el uso previsto y tiene marcado 'CE'. Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada. Utilizar equipos de respiración autónoma.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

<b>Apariencia</b>	Líquido.
<b>Color</b>	Líquido claro. Incoloro.
<b>Olor</b>	Leve.
<b>Umbral del olor</b>	Información no disponible.
<b>pH</b>	Información no disponible.
<b>Punto de fusión</b>	Información no disponible.
<b>Punto de ebullición inicial y rango</b>	>35°C
<b>Punto de inflamación</b>	64°C PMCC (Taza cerrada Pensky-Martens).
<b>Índice de evaporación</b>	Información no disponible.
<b>Factor de evaporación</b>	Información no disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	Información no disponible.

## XIAMETER RTV-3081-F CURING AGENT

<b>Limites superior/inferior de inflamabilidad o explosión</b>	Información no disponible.
<b>Otros inflamabilidad</b>	Información no disponible.
<b>Presión de vapor</b>	Información no disponible.
<b>Densidad de vapor</b>	Información no disponible.
<b>Densidad relativa</b>	0.969
<b>Densidad aparente</b>	Información no disponible.
<b>Solubilidad(es)</b>	Información no disponible.
<b>Coefficiente de reparto</b>	Información no disponible.
<b>Temperatura de autoignición</b>	Información no disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	Información no disponible.
<b>Viscosidad</b>	40 mPa s @ 25°C
<b>Propiedades de explosión</b>	No está considerado como explosivo.
<b>Propiedades oxidantes</b>	No cumple con los criterios para ser clasificadas como oxidantes.
<b>9.2. Otros datos</b>	
<b>Otra información</b>	No existen informaciones.

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

**Reactividad** No hay conocimiento de peligros de reactividad asociados con este producto.

#### 10.2. Estabilidad química

**Estabilidad** Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

**Posibilidad de reacciones peligrosas** Líquido combustible. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. En caso de calentamiento, pueden formarse vapores/gases peligrosos para la salud. Protect from humidity Los siguientes materiales pueden reaccionar con el producto: Agentes oxidantes fuertes. Agua No permita que entre agua en el recipiente ya que va a reaccionar con el producto. Descomposición a temperaturas ambientales puede generar las siguientes sustancias: Metanol. Propan-1-ol

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

**Condiciones que deben evitarse** Evitar calor, llamas y otras fuentes de ignición. Proteger de la humedad.

#### 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales que deben evitarse** Evitar el contacto con los siguientes materiales: Agentes oxidantes. Agua, humedad.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Productos de descomposición peligrosos** La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Monóxido de carbono (CO). Formaldehyde Óxido(s) de metal. Óxidos de las siguientes sustancias: Silicio. Benceno. Evitar el contacto con agua. Descomposición a temperaturas ambientales puede generar las siguientes sustancias: Metanol. Propan-1-ol

## XIAMETER RTV-3081-F CURING AGENT

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

##### Toxicidad aguda - oral

**Notas (oral LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Oral, Valor estimado.

**ETA oral (mg/kg)** 5.517,69

##### Toxicidad aguda - dérmica

**Notas (dérmico LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, dérmico, Valor estimado.

**ETA dérmico (mg/kg)** 272.727,27

##### Toxicidad aguda - inhalación

**Notas (inhalación LC<sub>50</sub>)** LC<sub>50</sub> (4h) > 20 mg/kg, Inhalación, Vapour, Valor estimado.

##### Corrosión/irritación dérmica

**Corrosión/irritación dérmica** Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

##### Daño/irritación ocular grave

**Daño/irritación ocular graves** Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

##### Sensibilización respiratoria

**Sensibilización respiratoria** Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

##### Sensibilización dérmica

**Sensibilización de la piel** Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

##### Mutagenicidad en células germinales

**Genotoxicidad - in vitro** Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

**Genotoxicidad - in vivo** Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

##### Carcinogenicidad

**Carcinogenicidad** Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

##### Toxicidad para la reproducción

**Toxicidad para la reproducción - fertilidad** Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

**Toxicidad para la reproducción - Desarrollo** Se sospecha que perjudicar al feto.

##### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

**STOT - exposición única** Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

##### Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

**STOT - Exposición repetida** Puede provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

##### Peligro de aspiración

**Peligro de aspiración** Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

##### Información general

Se sospecha que perjudicar al feto. Puede provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

##### Inhalación

Gas o vapor en altas concentraciones pueden irritar el sistema respiratorio.

##### Ingestión

Puede causar molestias si se ingiere.

##### Contacto con la piel

El contacto prolongado y frecuente puede causar enrojecimiento e irritación.

## XIAMETER RTV-3081-F CURING AGENT

### Contacto con los ojos

Puede causar irritación temporal de los ojos.

### TRIMETHOXYPHENYLSILANE

#### Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (LD<sub>50</sub> 1.049,0 mg/kg)

Especies Rata

Notas (oral LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 1049 mg/kg, Oral, Rata

ETA oral (mg/kg) 1.049,0

#### Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica No irritante., Conejo

#### Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves No irritante. Conejo

#### Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad - in vitro Test de mutación inversa bacteriana: Negativo

#### Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción - fertilidad No hay evidencia de toxicidad reproductiva en estudios con animales

Toxicidad para la reproducción - Desarrollo No hay evidencia de toxicidad reproductiva en estudios con animales

#### Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

STOT - Exposición repetida Puede provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión. Dose level: >10 - 100 mg/kg, Oral, NOAEC <= 1 mg/l/6h/d , Inhalación, Vapour,

Órganos diana Vejiga Riñones

### DIMETHYLBIS (1-OXONEODECYL) OXY) STANNANE

#### Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (LD<sub>50</sub> 894,0 mg/kg)

Especies Rata

Notas (oral LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> 894 mg/kg, Oral, Rata

ETA oral (mg/kg) 894,0

#### Toxicidad aguda - dérmica

Notas (dérmico LD<sub>50</sub>) LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, dérmico, Rata

#### Corrosión/irritación dérmica

Corrosión/irritación dérmica No irritante., Conejo

## XIAMETER RTV-3081-F CURING AGENT

### Daño/irritación ocular grave

**Daño/irritación ocular graves** No irritante. Conejo

### Mutagenicidad en células germinales

**Genotoxicidad - in vitro** Test de mutación inversa bacteriana: Negativo

### Toxicidad para la reproducción

**Toxicidad para la reproducción - Desarrollo** Se sospecha que perjudicar al feto.

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

**STOT - Exposición repetida** Puede provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
NOAEL (90d) < 1.6 mg/kg pc/día, Oral, Rata Extrapolación de datos

**Órganos diana** Sistema nervioso central. Sistema inmunitario

## METANOL

### Toxicidad aguda - oral

**Toxicidad oral aguda (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 300,0

**Especies** Humano

**ETA oral (mg/kg)** 300,0

### Toxicidad aguda - dérmica

**Toxicidad dérmica aguda (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 300,0

**Especies** Humano

**ETA dérmico (mg/kg)** 300,0

### Toxicidad aguda - inhalación

**ETA inhalación (gases ppmV)** 700,0

**ETA inhalación (vapores mg/l)** 3,0

**ETA inhalación (polvo/niebla mg/l)** 0,5

### Corrosión/irritación dérmica

**Corrosión/irritación dérmica** No irritante., Conejo

### Daño/irritación ocular grave

**Daño/irritación ocular graves** No irritante. Conejo

### Sensibilización respiratoria

**Sensibilización respiratoria** Información no disponible.

### Sensibilización dérmica

## XIAMETER RTV-3081-F CURING AGENT

**Sensibilización de la piel** Test de maximización en cobayas (GPMT) - Cobaya: No sensibilizante.

### Mutagenicidad en células germinales

**Genotoxicidad - in vitro** Test de mutación inversa bacteriana: Negativo La mutación genética: Negativo

**Genotoxicidad - in vivo** Daños y/o la reparación del ADN: Negativo Ratón

### Carcinogenicidad

**Carcinogenicidad** NOAEL 466 mg/kg/día, Oral, Rata

### Toxicidad para la reproducción

**Toxicidad para la reproducción - fertilidad** Información no disponible.

**Toxicidad para la reproducción - Desarrollo** Embriotoxicidad: - : , Oral, Ratón Negativo Fetotoxicidad: - : , Oral, Ratón Positivo

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

**STOT - exposición única** STOT SE 1 - H370

**Órganos diana** Sistema nervioso central. Ojos

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

**STOT - Exposición repetida** LOAEL 2340 mg/kg, Oral, Mono NOAEL 1.06 mg/l, Inhalación, Rata 90 días

**Órganos diana** Ojos Sistema nervioso central.

### Peligro de aspiración

**Peligro de aspiración** Información no disponible.

**Inhalación** Tóxico por inhalación. Somnolencia, mareos, desorientación, vértigo.

**Ingestión** Tóxico por ingestión. Puede causar inconsciencia, ceguera e incluso la muerte.

**Contacto con la piel** Tóxico en contacto con la piel.

**Contacto con los ojos** Puede causar irritación temporal de los ojos.

**Órganos diana** Riñones Hígado Corazón y sistema cardiovascular

**Consideraciones médicas** Hígado y/o daño en los riñones.

## TETRAMETHYLORTHOSILICATE

### Toxicidad aguda - oral

**Notas (oral LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg, Oral, Rata Extrapolación de datos

### Toxicidad aguda - dérmica

**Toxicidad dérmica aguda (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 17.544,0

**Especies** Conejo

**Notas (dérmico LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 17544 mg/kg, dérmico, Conejo

**ETA dérmico (mg/kg)** 17.544,0

### Toxicidad aguda - inhalación

## XIAMETER RTV-3081-F CURING AGENT

**Toxicidad aguda por inhalación (LC<sub>50</sub> gases ppmV)** 63,0

**Especies** Rata

**Notas (inhalación LC<sub>50</sub>)** LC<sub>50</sub> (4h) 63 mg/l, Inhalación, Rata

**ETA inhalación (gases ppmV)** 63,0

### Corrosión/irritación dérmica

**Corrosión/irritación dérmica** Provoca irritación cutánea., Conejo

### Daño/irritación ocular grave

**Daño/irritación ocular graves** Provoca lesiones oculares graves. Efecto irreversible.

### Sensibilización dérmica

**Sensibilización de la piel** Test de Buehler - Cobaya: No sensibilizante. Extrapolación de datos

### Mutagenicidad en células germinales

**Genotoxicidad - in vivo** Daños y/o la reparación del ADN: Negativo Esta sustancia no tiene evidencia de las propiedades mutagénicas.

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

**STOT - Exposición repetida** Dose level: <= 0.2 mg/l/6h/d , Vapour, Inhalación, Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.

**Órganos diana** Sistema respiratorio, pulmones

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

**Ecotoxicidad** No se considera peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes puedan tener efectos nocivos sobre el medio ambiente.

### METANOL

**Ecotoxicidad** Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, esto no impide la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial en el medio ambiente.

#### 12.1. Toxicidad

**Toxicidad** No existen datos sobre la ecotoxicidad de este producto.

### TRIMETHOXYPHENYLSILANE

## XIAMETER RTV-3081-F CURING AGENT

<b>Toxicidad aguda - Peces</b>	LC <sub>50</sub> , 96 hora: > 100 mg/kg, <i>Onchorhynchus mykiss</i> OECD 203 Extrapolación de datos No es tóxico en el límite de solubilidad en agua. LC <sub>50</sub> , 96 hora: > 0.20 mg/l, <i>Onchorhynchus mykiss</i> OECD 203 En base a los datos del test. No es tóxico en el límite de solubilidad en agua.
<b>Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos</b>	EC <sub>50</sub> , 48 hora: > 0.0029 mg/l, <i>Daphnia magna</i> OECD 202 No es tóxico en el límite de solubilidad en agua.
<b>Toxicidad aguda - plantas acuáticas</b>	ErC50, 72 hora: > 0.17 mg/l, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> OECD 201 No es tóxico en el límite de solubilidad en agua.
<b>Toxicidad aguda - microorganismos</b>	EC <sub>50</sub> , 3 hora: > 1000 mg/l, OECD 209 Extrapolación de datos

### DIMETHYLBIS (1-OXONEODECYL) OXY) STANNANE

<b>Toxicidad aguda - Peces</b>	LC <sub>50</sub> , 96 hora: > 100 mg/l, <i>Brachydanio rerio</i> (pez cebra) OECD 203
<b>Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos</b>	EC <sub>50</sub> , 48 hora: 17 mg/l, <i>Daphnia magna</i>
<b>Toxicidad aguda - plantas acuáticas</b>	ErC50, 72 hora: 37 mg/l, <i>Desmodesmus subspicatus</i> OECD 201 Extrapolación de datos EC10, 72 hora: 5.7 mg/l, <i>Desmodesmus subspicatus</i> OECD 201 Extrapolación de datos

### METANOL

<b>Toxicidad aguda - Peces</b>	LC50, 96 horas: 15400 mg/l, <i>Lepomis macrochirus</i> NOEC, 200 hora: 15800 mg/l, <i>Oryzias latipes</i> (Medaka)
<b>Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos</b>	EC <sub>50</sub> , 48 horas: > 10000 mg/l, <i>Daphnia magna</i>
<b>Toxicidad aguda - plantas acuáticas</b>	EC <sub>50</sub> , 96 horas: 22000 mg/l, <i>Selenastrum capricornutum</i>
<b>Toxicidad aguda - microorganismos</b>	IC <sub>50</sub> , 15 hora: 20000 mg/l, IC <sub>50</sub> , 3 hora: > 1000 mg/l,

### TETRAMETHYLORTHOSILICATE

<b>Toxicidad aguda - Peces</b>	LC <sub>50</sub> , 96 hora: > 245 mg/l, <i>Brachydanio rerio</i> (pez cebra) Extrapolación de datos
--------------------------------	--

## XIAMETER RTV-3081-F CURING AGENT

<b>Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos</b>	EC <sub>50</sub> , 48 hora: > 75 mg/l, Daphnia magna OECD 202 Extrapolación de datos No es tóxico en el límite de solubilidad en agua.
<b>Toxicidad aguda - plantas acuáticas</b>	ErC50, 72 hora: > 22 mg/l, Selenastrum capricornutum OECD 201 No es tóxico en el límite de solubilidad en agua.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** No existen datos sobre la degradabilidad de este producto.

#### TRIMETHOXYPHENYLSILANE

<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No es fácilmente biodegradable.
<b>Biodegradación</b>	- Degradación 1%: 28 día OECD 310 Extrapolación de datos

#### DIMETHYLBIS (1-OXONEODECYL) OXY STANNANE

<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No es fácilmente biodegradable.
<b>Biodegradación</b>	- Degradación 3%: 35 día OECD 301F

#### METANOL

<b>Persistencia y degradabilidad</b>	El producto es fácilmente biodegradable.
<b>Biodegradación</b>	Agua - Degradation (%) 71.5: 5 días Agua - Degradation (%) 95: 20 días

#### TETRAMETHYLORTHOSILICATE

<b>Estabilidad (hidrólisis)</b>	pH7 - Vida media. : < 3 minuto@ 20°C
---------------------------------	--------------------------------------

### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Potencial de bioacumulación** El producto contiene sustancias potencialmente bioacumulables.

**Coefficiente de reparto** Información no disponible.

#### METANOL

<b>Potencial de bioacumulación</b>	El producto no es bioacumulativo. FBC: < 10, Leuciscus idus
<b>Coefficiente de reparto</b>	: -0.82 / -0.66

#### TETRAMETHYLORTHOSILICATE

<b>Coefficiente de reparto</b>	log Pow: -0.5
--------------------------------	---------------

### 12.4. Movilidad en el suelo

## XIAMETER RTV-3081-F CURING AGENT

**Movilidad** No determinado.

### METANOL

**Movilidad** El producto es soluble en agua.

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

**Resultados de la evaluación PBT y mPmB** Información no disponible.

### METANOL

**Resultados de la evaluación PBT y mPmB** Esta sustancia no está clasificada como PBT o vPvB según los criterios actuales de la UE.

### 12.6. Otros efectos adversos

**Otros efectos adversos** No disponible.

### METANOL

**Cod** 1.42

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Información general** Los residuos se clasifican como residuos peligrosos. No perforar ni quemar, ni siquiera cuando está vacío. Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario, preferiblemente de acuerdo con las autoridades de eliminación de residuos.

**Métodos de eliminación** Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**General** El producto no está cubierto por las normas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. Número ONU

No aplicable.

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

No aplicable.

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

No hay señales de advertencia de transporte.

### 14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

**Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino**  
No.

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

## XIAMETER RTV-3081-F CURING AGENT

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable.

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

**Legislación de la UE**

Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).

Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).

Reglamento (UE) n ° 2015/830 de 28 de Mayo de 2015.

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No aplicable.

#### Existencias

##### **Canadá (DSL/NDSL)**

Todos los ingredientes están listados o son exentos.  
DSL

##### **Estados Unidos (TSCA)**

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

##### **Australia (AICS)**

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

##### **Japón (MITI)**

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

##### **Corea (KECI)**

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

##### **China (IECSC)**

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

##### **Filipinas (PICCS)**

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

##### **Nueva Zelanda (NZIOC)**

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

##### **Taiwán (NECI)**

Todos los ingredientes están listados o son exentos.

### SECCIÓN 16: Otra información

## XIAMETER RTV-3081-F CURING AGENT

### Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.  
 ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.  
 ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores.  
 CAS: Chemical Abstracts Service.  
 DNEL: Nivel sin efecto derivado.  
 IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.  
 IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas.  
 Kow: Coeficiente de reparto octanol-agua.  
 LC50: Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas.  
 LD50: Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose).  
 PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.  
 PNEC: Concentración prevista sin efecto.  
 REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) nº 1907/2006.  
 RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.  
 mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable.  
 IARC: International Agency for Research on Cancer.  
 MARPOL 73/78: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques, de 1973, modificado por el Protocolo de 1978.  
 cATpE: Estimación puntual de la toxicidad aguda.  
 FBC: Factor de bioconcentración.  
 DBO: Demanda bioquímica de oxígeno.  
 EC<sub>50</sub>: La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.  
 LOAEC: Concentración más baja con efecto adverso observado.  
 LOAEL: Nivel más bajo con efecto adverso observado.  
 NOAEC: Concentración sin efecto adverso observado.  
 NOAEL: Nivel sin efecto adverso observado.  
 NOEC: Concentración sin efecto observado.  
 LOEC: Concentración con efecto mínimo observado.  
 DMEL: Nivel derivado con efecto mínimo.  
 EL50: límite de exposición 50  
 hPa: Hektopaskal  
 LL50: Cargando letal cincuenta  
 OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico  
 POW: Coeficiente de reparto de agua OL-OC charla: prisionero de guerra  
 Aparato de respiración autónomo: SCBA  
 Planta de Tratamiento de Aguas Residuales STP  
 COV: Compuestos Orgánicos Volátiles

### Abreviaciones y acrónimos de la clasificación

Acute Tox. = Toxicidad aguda  
 Aquatic Acute = Peligroso para el medio ambiente acuático (agudo)  
 Aquatic Chronic = Peligroso para el medio ambiente acuático (a largo plazo)

### Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos

La información del proveedor.

### Comentarios de revisión

NOTA: Las líneas dentro del margen indican cambios significativos respecto a la revisión anterior.

### Fecha de revisión

26/09/2017

### Revisión

03

**XIAMETER RTV-3081-F CURING AGENT****Fecha de remplazo** 09/04/2015**Número SDS** 13644**Número de versión** 2.000**Estado de SDS** Aprobado.**Firma** Jacq Pattinson**Indicaciones de peligro en su totalidad** H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H226 Líquido y vapores inflamables.  
H301 Tóxico en caso de ingestión.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H311 Tóxico en contacto con la piel.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H330 Mortal en caso de inhalación.  
H331 Tóxico en caso de inhalación.  
H361d Se sospecha que daña al feto.  
H370 Provoca daños en los órganos .  
H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H373 Puede provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.