

## **PU ADITOR Aditivo de adherencia para PU, 250g**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 06.07.2018
1.2	19.11.2018	2360315-00003	Fecha de la primera expedición: 04.01.2018

---

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

#### **1.1 Identificador del producto**

Nombre comercial : PU ADITOR Aditivo de adherencia para PU, 250g

Código del producto : 0892214006

Nombre de la sustancia : [3-(2,3-Epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano

No. CE : 219-784-2

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

Uso de la sustancia/mezcla : Aditivo para pintura  
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)**

Lesiones oculares graves, Categoría 1 H318: Provoca lesiones oculares graves.

#### **2.2 Elementos de la etiqueta**

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

**PU ADITOR Aditivo de adherencia para PU,  
250g**

Versión 1.2      Fecha de revisión: 19.11.2018      Número SDS: 2360315-00003      Fecha de la última expedición: 06.07.2018  
Fecha de la primera expedición: 04.01.2018

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P280 Llevar gafas/ máscara de protección.

**Intervención:**  
P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

**Etiquetado adicional**

EUH205 Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica.

**2.3 Otros peligros**

Ninguna conocida.

---

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

**3.1 Sustancias**

Nombre de la sustancia : [3-(2,3-Epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano

No. CE : 219-784-2

**Componentes**

Nombre químico	No. CAS No. CE	Concentración (% w/w)
[3-(2,3-Epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano	2530-83-8 219-784-2	>= 90 - <= 100

---

**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.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## PU ADITOR Aditivo de adherencia para PU, 250g

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 06.07.2018
1.2	19.11.2018	2360315-00003	Fecha de la primera expedición: 04.01.2018

---

- 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.
- Si es inhalado : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco. Consultar un médico si los síntomas aparecen.
- En caso de contacto con la piel : Lavar con agua y jabón como precaución. Consultar un médico si los síntomas aparecen.
- 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 inmediatamente un médico.
- Por ingestión : Si se ha tragado, NO provocar el vómito. Consultar un médico si los síntomas aparecen. Enjuague la boca completamente con agua.

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

- Riesgos : Provoca lesiones oculares graves.

### 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 : Ninguna conocida.

### 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

## **PU ADITOR Aditivo de adherencia para PU, 250g**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 06.07.2018
1.2	19.11.2018	2360315-00003	Fecha de la primera expedición: 04.01.2018

---

### **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 y los consejos de manipulación segura.

### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

- Precauciones relativas al medio ambiente : La descarga en el ambiente debe ser evitada.  
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.  
Impedir la propagación sobre las grandes zonas (p. ej. por contención o barreras de aceite).  
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.

**PU ADITOR Aditivo de adherencia para PU,  
250g**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 06.07.2018
1.2	19.11.2018	2360315-00003	Fecha de la primera expedición: 04.01.2018

---

**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 : Evitar la inhalación de vapor o neblina.  
No lo trague.  
No hay que ponerlo en los ojos.  
Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel.  
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  
Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
Mantener alejado del agua.  
Proteger de la humedad.  
Tenga cuidado para evitar derrames y residuos y minimizar la liberación al medio ambiente.
- Medidas de higiene : Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad estén colocadas cerca del lugar de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. 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. Manténgase perfectamente cerrado. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.
- Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No almacene con los siguientes tipos de productos:  
Agentes oxidantes fuertes
- Tiempo de almacenamiento : 24 Meses
- Temperatura de almacenaje recomendada : 5 - 40 °C

**7.3 Usos específicos finales**

- Usos específicos : Sin datos disponibles

**PU ADITOR Aditivo de adherencia para PU,  
250g**

Versión 1.2      Fecha de revisión: 19.11.2018      Número SDS: 2360315-00003      Fecha de la última expedición: 06.07.2018  
Fecha de la primera expedición: 04.01.2018

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

**8.1 Parámetros de control**

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

**Límites de exposición profesional de los productos de descomposición**

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
metanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Otros datos	Indicativo, Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel			
		VLA-ED	200 ppm 266 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
Otros datos	Vía dérmica, Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento., Agente químico para el que la UE estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (véase Anexo C. Bibliografía). Los Estados miembros deberán establecer un valor límite en sus respectivas legislaciones, en el plazo indicado en dichas directivas. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país.			

**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
[3-(2,3-Epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	147 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	21 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	43,5 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	12,5 mg/kg pc/día
	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	12,5 mg/kg pc/día

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

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
[3-(2,3-Epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano	Agua dulce	1 mg/l
	Agua de mar	0,1 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	1 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	10 mg/l
	Sedimento de agua dulce	3,6 mg/kg

**PU ADITOR Aditivo de adherencia para PU,  
250g**

Versión 1.2      Fecha de revisión: 19.11.2018      Número SDS: 2360315-00003      Fecha de la última expedición: 06.07.2018  
Fecha de la primera expedición: 04.01.2018

	Sedimento marino	0,36 mg/kg
	Suelo	0,14 mg/kg

**8.2 Controles de la exposición**

**Medidas de ingeniería**

La elaboración puede formar compuestos peligrosos (consulte la sección 10).  
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:  
Las gafas de protección contra los productos químicos deben ser puestas.  
Si pueden producirse salpicaduras, vestir:  
Pantalla facial

Protección de las manos

Material : Caucho nitrilo  
Tiempo de penetración : 30 min  
Espesor del guante :  $\geq 0,45$  mm  
Directiva : DIN EN 374  
Índice de protección : Clase 2  
Tener a tiempo : 20 min

Material : Guantes de látex  
Tiempo de penetración : 30 min  
Espesor del guante :  $\geq 0,45$  mm  
Directiva : DIN EN 374  
Índice de protección : Clase 2  
Tener a tiempo : 20 min

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.).

Protección respiratoria : Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o a menos que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## PU ADITOR Aditivo de adherencia para PU, 250g

Versión 1.2	Fecha de revisión: 19.11.2018	Número SDS: 2360315-00003	Fecha de la última expedición: 06.07.2018 Fecha de la primera expedición: 04.01.2018
----------------	----------------------------------	------------------------------	--

de las pautas recomendadas.

Filtro tipo : Equipo autónomo de respiración

### SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

Aspecto	: líquido
Color	: Transparente
Olor	: Sin datos disponibles
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
pH	: Sin datos disponibles
Punto de fusión/ punto de congelación	: Sin datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: 262 °C (1013 hPa)
Punto de inflamación	: 110 °C
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: 0,0044 kPa (50 °C)
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa	: 1,07 (20 °C)
Densidad	: 1,07 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilidad(es) Solubilidad en agua	: totalmente miscible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: log Pow: -0,85



**PU ADITOR Aditivo de adherencia para PU,  
250g**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 06.07.2018
1.2	19.11.2018	2360315-00003	Fecha de la primera expedición: 04.01.2018

---

Temperatura de auto-inflamación	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	2,5 cP (23 °C)
Viscosidad, cinemática	:	0,8 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

**9.2 Otros datos**

Inflamabilidad (líquidos)	:	Sin datos disponibles
Tamaño de partícula	:	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. Se formarán productos de descomposición peligrosos al entrar en contacto con agua o aire húmedo.
-----------------------	---	---

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Condiciones que deben evitarse	:	Exposición a la humedad.
--------------------------------	---	--------------------------

**10.5 Materiales incompatibles**

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

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Contacto con agua o aire húmedo	:	metanol
---------------------------------	---	---------

## **PU ADITOR Aditivo de adherencia para PU, 250g**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 06.07.2018
1.2	19.11.2018	2360315-00003	Fecha de la primera expedición: 04.01.2018

---

### **SECCIÓN 11. Información toxicológica**

#### **11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

Información sobre posibles vías de exposición : Inhalación  
Contacto con la piel  
Ingestión  
Contacto con los ojos

#### **Toxicidad aguda**

No está clasificado en base a la información disponible.

#### **Componentes:**

##### **[3-(2,3-Epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5,3 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): 4.250 mg/kg

#### **Corrosión o irritación cutáneas**

No está clasificado en base a la información disponible.

#### **Componentes:**

##### **[3-(2,3-Epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita la piel

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

Provoca lesiones oculares graves.

#### **Componentes:**

##### **[3-(2,3-Epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano:**

Especies : Conejo  
Resultado : Efectos irreversibles en los ojos

#### **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.

**PU ADITOR Aditivo de adherencia para PU,  
250g**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 06.07.2018
1.2	19.11.2018	2360315-00003	Fecha de la primera expedición: 04.01.2018

---

**Componentes:****[3-(2,3-Epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano:**

Tipo de Prueba	:	Buehler Test
Vía de exposición	:	Contacto con la piel
Especies	:	Conejillo de indias
Método	:	Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado	:	negativo

**Mutagenicidad en células germinales**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Componentes:****[3-(2,3-Epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano:**

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés) Método: Directrices de ensayo 471 del OECD Resultado: positivo
Genotoxicidad in vivo	:	Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos de eritrocitos de mamíferos (ensayo citogenético in vivo) Especies: Ratón Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal Resultado: negativo

**Carcinogenicidad**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Componentes:****[3-(2,3-Epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano:**

Especies	:	Ratón
Vía de aplicación	:	Contacto con la piel
Tiempo de exposición	:	2 Años
Resultado	:	negativo

**Toxicidad para la reproducción**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Componentes:****[3-(2,3-Epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano:**

Efectos en la fertilidad	:	Tipo de Prueba: Estudio de la toxicidad en la reproducción de una generación Especies: Rata Vía de aplicación: Ingestión Método: Directrices de ensayo 415 del OECD Resultado: negativo
Efectos en el desarrollo fetal	:	Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal

**PU ADITOR Aditivo de adherencia para PU,  
250g**

Versión 1.2	Fecha de revisión: 19.11.2018	Número SDS: 2360315-00003	Fecha de la última expedición: 06.07.2018 Fecha de la primera expedición: 04.01.2018
----------------	----------------------------------	------------------------------	--

Especies: Conejo  
Vía de aplicación: Ingestión  
Resultado: negativo

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

No está clasificado en base a la información disponible.

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

No está clasificado en base a la información disponible.

**Toxicidad por dosis repetidas**

**Componentes:**

**[3-(2,3-Epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano:**

Especies : Rata  
NOAEL : > 1.000 mg/kg  
Vía de aplicación : Ingestión  
Tiempo de exposición : 28 Días  
Método : Directrices de ensayo 407 del OECD

**Toxicidad por aspiración**

No está clasificado en base a la información disponible.

---

**SECCIÓN 12. Información ecológica**

**12.1 Toxicidad**

**Componentes:**

**[3-(2,3-Epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 276 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 710 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: OECD TG 202

Toxicidad para las algas : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 130 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: OECD TG 201

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 350 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: OECD TG 201

Toxicidad para los microorganismos : NOEC : > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 3 h  
Método: OECD TG 209

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## PU ADITOR Aditivo de adherencia para PU, 250g

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 06.07.2018
1.2	19.11.2018	2360315-00003	Fecha de la primera expedición: 04.01.2018

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC:  $\geq$  100 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Método: OECD TG 211

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Componentes:

##### [3-(2,3-Epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 37 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Reglamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, C.4-A

### 12.3 Potencial de bioacumulación

#### Componentes:

##### [3-(2,3-Epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0,5

### 12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No relevante

### 12.6 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 : Los Códigos de Desecho siguientes solo son sugerencias:

**PU ADITOR Aditivo de adherencia para PU,  
250g**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 06.07.2018
1.2	19.11.2018	2360315-00003	Fecha de la primera expedición: 04.01.2018

residuo

producto usado  
080410, Residuos de adhesivos y sellantes, distintos de los especificados en el código 08 04 09

producto no usado  
080410, Residuos de adhesivos y sellantes, distintos de los especificados en el código 08 04 09

embalajes vacíos  
150110, Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

---

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

**14.1 Número ONU**

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.

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

No aplicable

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC**

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

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

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

Reglamento (CE) N° 850/2004 sobre contaminantes : No aplicable

**PU ADITOR Aditivo de adherencia para PU,  
250g**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 06.07.2018
1.2	19.11.2018	2360315-00003	Fecha de la primera expedición: 04.01.2018

---

orgánicos persistentes

Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplicable

REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII) : Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas:  
Número de lista 3

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): 0 %

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado una valoración de la seguridad química.

---

**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 otras abreviaturas**

2006/15/EC	: Valores límite de exposición profesional indicativos
ES VLA	: Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
2006/15/EC / TWA	: Valores límite - ocho horas
ES VLA / VLA-ED	: Valores límite ambientales - exposición diaria

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; AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; 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;

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



## PU ADITOR Aditivo de adherencia para PU, 250g

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 06.07.2018
1.2	19.11.2018	2360315-00003	Fecha de la primera expedición: 04.01.2018

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; 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 elaborar la ficha : Datos técnicos internos, datos SDS de las materias primas, de resultados de búsqueda del OECD eChem Portal y de la Agencia Europea de Productos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

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