

## **A8 PRO SILICONA NEUTRA TRANS., 310ML**

Versión 6.0      Fecha de revisión: 06.03.2023      Número SDS: 10627356-00019      Fecha de la última expedición: 27.01.2023  
Fecha de la primera expedición: 16.06.2015

---

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

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

Nombre comercial : A8 PRO SILICONA NEUTRA TRANS., 310ML  
Código del producto : 089285331

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

||| Uso de la sustancia/mezcla : Sellador  
Producto para uso profesional  
Restricciones recomendadas del uso : No aplicable

#### **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)**  
No es una sustancia o mezcla peligrosa.

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

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

||| No es necesario un pictograma de peligro, una palabra de advertencia, una indicación de peligro ni una consejos de prudencia

**Etiquetado adicional**

## A8 PRO SILICONA NEUTRA TRANS., 310ML

Versión 6.0      Fecha de revisión: 06.03.2023      Número SDS: 10627356-00019      Fecha de la última expedición: 27.01.2023  
Fecha de la primera expedición: 16.06.2015

EUH210      Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.  
EUH208      Contiene 3-Aminopropiltriethoxisilano. 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 (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

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

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

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

#### Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
Hidrocarburos, C13-C23, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0,03% aromáticos	No asignado 01-2119552497-29	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
Silsesquioxanos, 3-aminopropil metil, con grupos terminales etoxílicos	128446-60-6	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
3-Aminopropiltriethoxisilano	919-30-2 213-048-4 612-108-00-0	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317  Estimación de la toxicidad aguda  Toxicidad oral aguda: 1.490 mg/kg	>= 0,1 - < 1

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

## **A8 PRO SILICONA NEUTRA TRANS., 310ML**

Versión 6.0	Fecha de revisión: 06.03.2023	Número SDS: 10627356-00019	Fecha de la última expedición: 27.01.2023 Fecha de la primera expedición: 16.06.2015
----------------	----------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

---

- 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 si los síntomas aparecen.
- En caso de contacto con la piel : En caso de un contacto, lavar inmediatamente la piel con agua en abundancia.  
Quitar la ropa y los zapatos contaminados.  
Consultar un médico.  
Lavar la ropa antes de reutilizarla.  
Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos.
- En caso de contacto con los ojos : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.  
Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.
- 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 : Puede provocar una reacción alérgica.

### **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.

## **A8 PRO SILICONA NEUTRA TRANS., 310ML**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.01.2023
6.0	06.03.2023	10627356-00019	Fecha de la primera expedición: 16.06.2015

Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono  
Sílice  
Óxidos de nitrógeno (NOx)

### **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 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

## **A8 PRO SILICONA NEUTRA TRANS., 310ML**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.01.2023
6.0	06.03.2023	10627356-00019	Fecha de la primera expedición: 16.06.2015

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.  
Evitar respirar los vapores.  
No lo trague.  
Evítese el contacto con los ojos.  
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 alejado del agua.  
Proteger de la humedad.  
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 trabajo. 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. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.

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

### **7.3 Usos específicos finales**

- Usos específicos : Sin datos disponibles

## A8 PRO SILICONA NEUTRA TRANS., 310ML

Versión 6.0      Fecha de revisión: 06.03.2023      Número SDS: 10627356-00019      Fecha de la última expedición: 27.01.2023  
Fecha de la primera expedición: 16.06.2015

### 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
Etanol	64-17-5	VLA-EC	1.000 ppm 1.910 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
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				

#### 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
Trietoxi(vinil)silano	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	71,08 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	10,26 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	17,37 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	5,036 mg/kg pc/día
3-Aminopropiltriethoxisilano	Consumidores	Ingestión	A largo plazo - efectos sistémicos	5,036 mg/kg pc/día
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	59 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	59 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	8,3 mg/kg pc/día
	Trabajadores	Contacto con la piel	Aguda - efectos sistémicos	8,3 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	17,4 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	17,4 mg/m <sup>3</sup>
	Consumidores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	5 mg/kg pc/día
Consumidores	Contacto con la piel	Aguda - efectos sistémicos	5 mg/kg pc/día	

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

## A8 PRO SILICONA NEUTRA TRANS., 310ML

Versión 6.0      Fecha de revisión: 06.03.2023      Número SDS: 10627356-00019      Fecha de la última expedición: 27.01.2023  
Fecha de la primera expedición: 16.06.2015

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
Trietoxi(vinil)silano	Agua dulce	0,56 mg/l
	Agua de mar	0,056 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	10 mg/l
	Sedimento de agua dulce	2,06 mg/kg
	Sedimento marino	0,206 mg/kg
	Suelo	0,085 mg/kg
3-Aminopropiltriétoxissilano	Agua dulce	0,33 mg/l
	Agua de mar	0,033 mg/l
	Liberación/uso discontinuo	3,3 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	13 mg/l
	Sedimento de agua dulce	1,2 mg/kg
	Suelo	0,05 mg/kg
	Sedimento marino	0,12 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/ la cara : Use los siguientes equipos de protección personal:  
Gafas de seguridad  
El equipo debe cumplir con la UNE EN 166

#### Protección de las manos

Material : goma butílica  
Tiempo de penetración : > 480 min  
Espesor del guante : > 0,3 mm

Material : Caucho nitrilo  
Tiempo de penetración : 30 - 60 min  
Espesor del guante : > 0,2 mm

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.).

## **A8 PRO SILICONA NEUTRA TRANS., 310ML**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.01.2023
6.0	06.03.2023	10627356-00019	Fecha de la primera expedición: 16.06.2015

---

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 137
Filtro tipo	:	Equipo autónomo de respiración

---

### **SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

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

Estado físico	:	pasta
Color	:	coloreado
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 aplicable
Inflamabilidad (líquidos)	:	Inflamable (consulte el punto de inflamación)
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	:	> 250 °C
Temperatura de auto-inflamación	:	> 400 °C
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
pH	:	La sustancia o la mezcla no es soluble (en el agua)
Viscosidad Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Solubilidad(es)	:	



## **A8 PRO SILICONA NEUTRA TRANS., 310ML**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.01.2023
6.0	06.03.2023	10627356-00019	Fecha de la primera expedición: 16.06.2015

---

Solubilidad en agua	:	insoluble
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	No aplicable
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1,02 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles
Características de las partículas	:	
Tamaño de partícula	:	No aplicable

### **9.2 Otros datos**

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

---

## **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	:	Etanol Metanol
---------------------------------	---	-------------------

## **A8 PRO SILICONA NEUTRA TRANS., 310ML**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.01.2023
6.0	06.03.2023	10627356-00019	Fecha de la primera expedición: 16.06.2015

---

### **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 : Inhalación  
Contacto con la piel  
Ingestión  
Contacto con los ojos

#### **Toxicidad aguda**

No está clasificado en base a la información disponible.

#### **Componentes:**

##### **Hidrocarburos, C13-C23, n-alcános, isoalcános, cíclicos, <0,03% aromáticos:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg  
Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5,266 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 3.160 mg/kg

##### **3-Aminopropiltriétoxisilano:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 1.490 mg/kg  
Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 0,145 mg/l  
Tiempo de exposición: 6 h  
Prueba de atmosfera: vapor  
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD  
Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): 4.076 mg/kg

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

No está clasificado en base a la información disponible.

#### **Componentes:**

##### **Hidrocarburos, C13-C23, n-alcános, isoalcános, cíclicos, <0,03% aromáticos:**

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

##### **Silsesquioxanos, 3-aminopropil metil, con grupos terminales etoxílicos:**

Resultado : Irritación de la piel

##### **3-Aminopropiltriétoxisilano:**

Especies : Conejo  
Resultado : Corrosivo después de 3 minutos a 1 hora de exposición

## **A8 PRO SILICONA NEUTRA TRANS., 310ML**

Versión 6.0      Fecha de revisión: 06.03.2023      Número SDS: 10627356-00019      Fecha de la última expedición: 27.01.2023  
Fecha de la primera expedición: 16.06.2015

---

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

No está clasificado en base a la información disponible.

#### **Componentes:**

##### **Hidrocarburos, C13-C23, n-alcános, isoalcános, cíclicos, <0,03% aromáticos:**

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

##### **Silsesquioxanos, 3-aminopropil metil, con grupos terminales etoxílicos:**

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

##### **3-Aminopropiltriétoxisilano:**

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.

#### **Componentes:**

##### **Hidrocarburos, C13-C23, n-alcános, isoalcános, cíclicos, <0,03% aromáticos:**

Tipo de Prueba : Prueba de Maximización  
Vía de exposición : Contacto con la piel  
Especies : Conejillo de indias  
Resultado : negativo  
Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

##### **3-Aminopropiltriétoxisilano:**

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

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:**

##### **Hidrocarburos, C13-C23, n-alcános, isoalcános, cíclicos, <0,03% aromáticos:**

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

## **A8 PRO SILICONA NEUTRA TRANS., 310ML**

Versión 6.0      Fecha de revisión: 06.03.2023      Número SDS: 10627356-00019      Fecha de la última expedición: 27.01.2023  
Fecha de la primera expedición: 16.06.2015

---

Resultado: negativo

### **3-Aminopropiltriethoxisilano:**

- Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro  
Resultado: negativo
- Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro  
Método: Directrices de ensayo 476 del OECD  
Resultado: negativo
- Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)  
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD  
Resultado: negativo
- 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:**

#### **Hidrocarburos, C13-C23, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0,03% aromáticos:**

Carcinogenicidad - Valoración : Clasificado basándose en las condiciones citadas en la nota N (Regulación (CE) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota N)

### **3-Aminopropiltriethoxisilano:**

Especies : Ratón  
Vía de aplicación : Contacto con la piel  
Tiempo de exposición : 24 mes(es)  
Resultado : negativo

### **Toxicidad para la reproducción**

No está clasificado en base a la información disponible.

### **Componentes:**

#### **Hidrocarburos, C13-C23, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0,03% aromáticos:**

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

### **3-Aminopropiltriethoxisilano:**

## **A8 PRO SILICONA NEUTRA TRANS., 310ML**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.01.2023
6.0	06.03.2023	10627356-00019	Fecha de la primera expedición: 16.06.2015

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  
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal  
Especies: Rata  
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-Aminopropiltriethoxisilano:**

Especies : Rata  
NOAEL : 200 mg/kg  
LOAEL : 600 mg/kg  
Vía de aplicación : Ingestión  
Tiempo de exposición : 90 Días  
Método : Directrices de ensayo 408 del OECD

### **Toxicidad por aspiración**

No está clasificado en base a la información disponible.

#### **Componentes:**

#### **Hidrocarburos, C13-C23, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0,03% aromáticos:**

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.

## **A8 PRO SILICONA NEUTRA TRANS., 310ML**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.01.2023
6.0	06.03.2023	10627356-00019	Fecha de la primera expedición: 16.06.2015

---

### **SECCIÓN 12. Información ecológica**

#### **12.1 Toxicidad**

##### **Componentes:**

##### **Hidrocarburos, C13-C23, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0,03% aromáticos:**

- Toxicidad para los peces : LL50 (Scophthalmus maximus (rodaballo)): > 1.028 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Sustancia test: Fracción de agua alojada
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Acartia tonsa (copépodo calanoide)): > 3.193 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Sustancia test: Fracción de agua alojada  
Método: ISO 14669 y métodos PARCOM.
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : EL50 (Skeletonema costatum (diatomea marina)): > 10.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Sustancia test: Fracción de agua alojada  
Método: ISO 10253
- Toxicidad para los microorganismos : CE50 : > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 3 h  
Método: Directrices de ensayo 209 del OECD

##### **3-Aminopropiltriethoxisilano:**

- Toxicidad para los peces : CL50 (Brachydanio rerio (pez cebra)): > 934 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)): 331 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 1.000 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.3.
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 1,3 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.3.
- Toxicidad para los microorganismos : EC10 (Pseudomonas putida): 13 mg/l  
Tiempo de exposición: 5,75 h

#### **12.2 Persistencia y degradabilidad**

##### **Componentes:**

##### **Hidrocarburos, C13-C23, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <0,03% aromáticos:**

## **A8 PRO SILICONA NEUTRA TRANS., 310ML**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.01.2023
6.0	06.03.2023	10627356-00019	Fecha de la primera expedición: 16.06.2015

---

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 74 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de ensayo 306 del OECD

**3-Aminopropiltriethoxisilano:**

Estabilidad en el agua : Las semividas de degradación (DT50): 8,5 h

### **12.3 Potencial de bioacumulación**

**Componentes:**

**3-Aminopropiltriethoxisilano:**

Bioacumulación : Especies: Cyprinus carpio (Carpa)  
Factor de bioconcentración (FBC): 3,4  
Método: Directrices de ensayo 305C 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 (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

### **12.6 Propiedades de alteración endocrina**

**Producto:**

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

### **12.7 Otros efectos adversos**

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.

## **A8 PRO SILICONA NEUTRA TRANS., 310ML**

Versión 6.0	Fecha de revisión: 06.03.2023	Número SDS: 10627356-00019	Fecha de la última expedición: 27.01.2023 Fecha de la primera expedición: 16.06.2015
----------------	----------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

- || No eliminar el desecho en el alcantarillado.
- 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 10, Residuos de adhesivos y sellantes, distintos de los especificados en el código 08 04 09  
  
producto no usado  
08 04 10, Residuos de adhesivos y sellantes, distintos de los especificados en el código 08 04 09  
  
embalajes vacíos  
15 01 06, Envases mixtos

### **SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

#### **14.1 Número ONU o número ID**

- ADN** : No está clasificado como producto peligroso.  
**ADR** : No está clasificado como producto peligroso.  
**RID** : No está clasificado como producto peligroso.  
**IMDG** : No está clasificado como producto peligroso.  
**IATA** : No está clasificado como producto peligroso.

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

- ADN** : No está clasificado como producto peligroso.  
**ADR** : No está clasificado como producto peligroso.  
**RID** : No está clasificado como producto peligroso.  
**IMDG** : No está clasificado como producto peligroso.  
**IATA** : No está clasificado como producto peligroso.

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

- ADN** : No está clasificado como producto peligroso.  
**ADR** : No está clasificado como producto peligroso.  
**RID** : No está clasificado como producto peligroso.  
**IMDG** : No está clasificado como producto peligroso.  
**IATA** : No está clasificado como producto peligroso.

#### **14.4 Grupo de embalaje**



## **A8 PRO SILICONA NEUTRA TRANS., 310ML**

Versión 6.0	Fecha de revisión: 06.03.2023	Número SDS: 10627356-00019	Fecha de la última expedición: 27.01.2023 Fecha de la primera expedición: 16.06.2015
----------------	----------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

**ADN** : No está clasificado como producto peligroso.  
**ADR** : No está clasificado como producto peligroso.  
**RID** : No está clasificado como producto peligroso.  
**IMDG** : No está clasificado como producto peligroso.  
**IATA (Carga)** : No está clasificado como producto peligroso.  
**IATA (Pasajero)** : 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 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, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII) : Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas:  
Número de lista 75  
Si quiere usar este producto como tinta para tatuajes, póngase en contacto con su proveedor.  
  
Catalizador (Número de lista 20)

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

## **A8 PRO SILICONA NEUTRA TRANS., 310ML**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.01.2023
6.0	06.03.2023	10627356-00019	Fecha de la primera expedición: 16.06.2015

---

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): < 0,1 %

### **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 las Declaraciones-H**

H226 : Líquidos y vapores inflamables.  
H302 : Nocivo en caso de ingestión.  
H304 : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
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.

#### **Texto completo de otras abreviaturas**

Acute Tox. : Toxicidad aguda  
Asp. Tox. : Peligro de aspiración  
Eye Dam. : Lesiones oculares graves  
Eye Irrit. : Irritación ocular  
Flam. Liq. : Líquidos inflamables  
Skin Corr. : Corrosión cutáneas  
Skin Irrit. : Irritación cutáneas  
Skin Sens. : Sensibilización cutánea  
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  
ES VLA / VLA-EC : Valores límite ambientales - exposición de corta duración

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normali-

## **A8 PRO SILICONA NEUTRA TRANS., 310ML**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 27.01.2023
6.0	06.03.2023	10627356-00019	Fecha de la primera expedición: 16.06.2015

zación; 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 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/>

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.

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