

**FDS (Silicona Acética S28 transparente, negra y blanca)****1. Identificación de sustancia o preparado y de la empresa**

Nombre comercial: Sellador adhesivo de silicona S28

Aplicación del producto: Sellador

Fabricante/Proveedor:

**FORTEX S.R.L.**

Calle 29 (ex Pastor Obligado) N° 2223 .Villa Maipú .San Martín

Tel-Fax 4755-9709

e-mail: info@fortexadhesivos.com

Información de emergencia: CIQUIME +54-11-4613-1100

Área de información: Laboratorio.

**2. Identificación de los peligros****Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

**Elementos de la etiqueta**

No se requiere etiquetado conforme al SGA.

**Otros peligros**

El producto hidroliza formando ácido acético (CAS 64-19-7). **Salud humana:** La sustancia /mezcla no contiene componentes que tengan propiedades que puedan alterar el sistema endocrino 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.

**Medio ambiente:** La sustancia /mezcla no contiene componentes que tengan propiedades que puedan alterar el sistema endocrino 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.

**3. Composición/Información de componentes**

**Sustancias:** No aplicable.

**Mezclas: Caracterización química**

Polidimetilsiloxano, carga, agentes auxiliares y reticulante de acetoxisilano.

**Contenido de sustancias peligrosas.**

<u>N° CE</u>	<u>N° CAS</u>	<u>Sustancia</u>	<u>Contenido %</u>
265-148-2	64742-46-7	Mezcla de hidrocarburos no aromáticos	>20 —<25
241-677-4	17689-77-9	triacetoxietilsilano.	< 2
		Oligomeros de etil-metil acetoxisilano	< 2

Este producto no contiene sustancias extremadamente preocupantes (Reglamento REACH (CE) n° 1907/2006, artículo 57) en cantidades del orden del 0,1 % o superiores.

Hoja 2

#### 4. **Primeros auxilios**

**Inhalación:** En caso de accidente o malestar consultar al médico. Este producto no debe ser inhalado.

**Contacto con la piel:** Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y lavar la zona afectada con abundante agua y jabón.

**Contacto con los ojos:** Lavar con abundante agua durante 10 minutos. Si la irritación persiste acudir al médico.

**Ingestión:** Buscar atención médica en centro de toxicología. No inducir al vómito ni tampoco suministrar ningún producto por vía bucal.

Permitir que la persona beba abundante agua de a pequeños sorbos.

#### 5. **Medidas de lucha contra incendios**

Utilizar extintores de dióxido de carbono, espuma o polvo químico. Se podrá utilizar agua para enfriar recipientes que estén expuestos al fuego pero NO para combatir el mismo.

Aislar el área de fuego. Usar ropas protectoras completas y equipos de respiración autónomas. No respirar el humo, gases o vapor generado.

En la descomposición térmica puede generarse calor, fuego y gases y humos muy tóxicos, como así también óxidos de carbono y silicio e hidrocarburos quemados en forma incompleta. Monóxido y dióxido de carbono. Mantener alejadas a las personas sin protección.

#### 6. **Medidas en caso de vertido accidental**

Aislar y cercar el área de derrame. Controlar las fugas si la operación no es riesgosa.

Mantener a los animales y personas no protegidas fuera del área. Contener y/o represar el líquido que se derrama y absorber con aserrín, arena o carbón activado. Luego recoger y colocar en contenedores cerrados, rotular el contenido y almacenar al aire libre. Suprimir fuentes de ignición.

Impedir que el derrame alcance corrientes de agua, cloacas, alcantarillas, sótanos o zanjas.

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

Almacenar en lugar fresco y seco, bien ventilado. No usar o almacenar cerca de calor donde puedan generarse chispas, llama abierta o superficies calientes. Utilizar herramientas que no produzcan chispas. No fumar durante la aplicación del producto. Almacenar solo en envases originales o en contenedores apropiados. Mantener fuera del alcance de los niños y animales. No contaminar agua o alimentos por almacenamiento o desecho.

La distribución eléctrica debe estar de acuerdo a las reglamentaciones vigentes. Prevenir los efectos de descargas electrostáticas. Preservar de la humedad. No almacenar a la intemperie.

El producto puede liberar ácido acético. En recintos cerrados, los vapores pueden formar mezclas con el aire que, en presencia de fuentes de ignición, son susceptibles de provocar explosiones, incluso en depósitos vacíos sin limpiar. Mantener alejado de fuentes de ignición. No fumar. Tomar medidas contra las cargas electrostáticas. Refrescar con agua los envases expuestos a peligro.

#### 8. **Controles de exposición/protección personal**

Evitar el contacto con los ojos y la piel. No comer, fumar o beber durante el trabajo.

De no poderse evitar una exposición inhalatoria por encima del valor límite en el puesto de trabajo usar equipo de protección respiratoria adecuado, conforme a las normas reconocidas como EN 136.

Usar máscara respiratoria con filtro tipo ABEK para gases y vapores inorgánicos y orgánicos y ácidos, amoníaco y bases amínicas, conforme a las normas EN 14387.

Utilizar guantes al manipular el producto. Los mismos deberán ser de caucho de butilo o nitrilo.

## Hoja 3

Observar los espesores y el tiempo de permeabilidad recomendados por el fabricante, de acuerdo a la sustancia que deba manipularse. Usar gafas de protección herméticas.

**9. Propiedades físicas y químicas**

Estado físico:	Pasta transparente de olor picante.
Intervalo de fusión:	No aplicable.
Intervalo de ebullición:	No aplicable.
Punto de inflamación:	108 °C
Temperatura de ignición:	400°C aprox.
Límite de explosión inferior:	No procede.
Límite de explosión superior:	No procede.
Presión de vapor	: No procede.
Densidad	0,97 gr/cm <sup>3</sup> a 23°C.
Solubilidad en agua	Insoluble.
pH	No procede.
Viscosidad dinámica	Aprox. 800000 mPa.s
Reactividad térmica	No procede.
VOC	< 1% (10gr/L)
Olor	a ácido acético.

**10. Estabilidad y reactividad**

No se conocen reacciones peligrosas si el producto se almacena y maneja correctamente. Reacciona con agua, sustancias alcalinas y alcoholes. Se produce reacción con formación de Ácido acético. Las mediciones demuestran que a partir del 150°C se liberan pequeñas cantidades de formaldehído.

**11. Información toxicológica**

Los datos determinados para el producto completo tienen prioridad sobre los ingredientes individuales.

**Toxicidad aguda**

A partir de los datos existentes no se esperan efectos tóxicos agudos tras una única exposición oral y/o cutánea.

LD50 > 2009 mg/kg    Vía de exposición: dermal    Sistema de prueba: conejo.  
Toxicidad aguda estimada ATE oral >2000 mg/kg

**Corrosión o irritación cutánea**

No irritante, Sistema de prueba: conejo

**Irritación ocular**

No irritante, Sistema de prueba: conejo.

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto.

**Mutagenicidad**

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto.

**Carcinogenicidad**

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto

**Toxicidad para la reproducción**

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto

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

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT), exposiciones repetidas**

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto

**Peligro por aspiración**

En base a propiedades fisicoquímicas del producto, no se espera riesgo de aspiración.

**Información toxicológica adicional**

Bajo el efecto de la humedad este producto libera una pequeña cantidad de ácido acético, que irrita la piel y las mucosas.

Acerca de hidrocarburos alifáticos y nafténicos la literatura indica que producen efectos ligeramente irritantes en la piel y las mucosas Si actúan directamente sobre el tejido pulmonar pueden provocar pulmonía.

**Propiedades de alteración endocrina** 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. Información ecológica

Información basada en ensayos toxicológicos con productos similares teniendo en cuenta las propiedades fisicoquímicas para este producto no se esperan efectos a largo plazo en los organismos acuáticos, que sean relevantes para la clasificación

**Persistencia y degradabilidad**

La silicona en sí no es biodegradable pero sí lo es su producto de hidrólisis (ácido acético).

**Bioacumulación:** Improbable**Movilidad en el suelo**

Sobre este parámetro de peligro no se dispone de datos de prueba toxicológicos para el producto

**Efectos adversos:** Ninguno conocido

Insoluble en agua en estado vulcanizado. Fácilmente separable de agua por filtración.

## 13 Consideraciones relativas a la eliminación

El material que no pueda ser usado, recuperado o reciclado, deberá eliminarse en un centro autorizado conforme a las reglamentaciones nacionales, estatales y locales. Dependiendo de las reglamentaciones los métodos de tratamiento de residuos pueden establecer, por ejemplo, su depósito en vertederos o la incineración.

En cuanto a los embalajes, se recomienda vaciarlos por completo. Preferentemente los envases deben reutilizarse o aprovecharse observando la normativa local vigente en cada caso. Los envases que no puedan limpiarse adecuadamente deberán ser eliminados de la misma forma que la sustancia.

## 14 Información relativa al transporte

**Transporte terrestre ADR/RID (cross-border)**

No es un material peligroso.

**Transporte marítimo IMDG**

No es un material peligroso

**Transporte aéreo ICAO-TI y IATA-DGR**

No es un material peligroso

No es peligroso para el medio ambiente.



Hoja 5

### 15 Información reglamentaria

En materia de reglamentación sobre seguridad, salud y medio ambiente específicos deberán observarse las disposiciones nacionales y locales vigentes.

La información referente al etiquetado se encuentra en el ítem 2 del presente documento.

### 16 Otra información

Los datos consignados en la presente hoja de seguridad están basados en la información de nuestro conocimiento a la fecha de impresión y esto no constituye garantía para cualquier resultado y no establece relación contractual de validez legal.

Esta hoja esta escrita de acuerdo a las directivas 2001/59/CE y 2001/58/CE.

**Departamento emisor:** Laboratorio Fortex S.R.L.

**PARA EMERGENCIAS LLAMAR LAS 24 HORAS AL 0800-222-2933  
(CIQUIME)**

Centro de Toxicología	CABA	Hospital Fernández	Cerviño 3556. Tel: 4801-7767
	Buenos Aires	Hospital Posadas	Ilia y Marconi. Haedo. Tel: 4654-6648/4658-7777
	Córdoba	Hospital de Urgencias	Catamarca 441. Tel: (0351) 427-6200/434-1201
	Mendoza	Centro Toxicológico	Talcahuano 2194. Tel: (0261) 428-2020
	Santa Fe	Centro Toxicológico	Tucumán 1544. Tel: 0800 888 8694
Instituto del quemado	Buenos Aires	Hospital del Quemado	Pedro Goyena 639. Tel: 4923-3022 al 25
	Córdoba	Hospital de Córdoba	Av. Patria 656. Tel: (0351) 434-9013 / 03
	Mendoza	Clínica Sananes	Pedro V. Palacios 1260. Tel: (0261) 425-1391
	Santa Fe	Hospital Alberdi	Av. Puccio 575. Rosario. Tel: (0341) 480-6177