

**1- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA**

**1.1 Identificación del Producto**

Caucho de Silicona TinSil® 80-Series Parte A

**1.2 Usos pertinentes y desaconsejados**

Componente para caucho de silicona para moldes.  
Solo para uso industrial / profesional.

**1.3 Datos del proveedor de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS)**

**Distribuidor:** Comercial Feroqa, S.A.  
C/ Españolto, 11 28010 Madrid  
Tel. +34 914 481 271  
Correo electrónico: info@feroca.com

**1.2 Teléfono de emergencia**

**Instituto Nacional de Toxicología:** +34 915 620 420  
(atención 24 horas)

**2- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

**Clasificación GHS:**

**Tóxico para la reproducción:** Categoría 2

**Toxicidad específica en determinados órganos:** Categoría 2

**Líquidos inflamables:** Categoría 4



**Elementos de la etiqueta:** Advertencia

**Frases de peligro**

**H227** Líquido Combustible

**H361** Sospechoso de dañar la fertilidad o el feto.

**H373** Puede provocar daños en los órganos (vejiga) tras exposiciones prolongadas o repetidas (oral).

**Frases de precaución**

**P201** Obtenga instrucciones especiales antes del uso.

**P202** No manejar hasta haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad del producto

**P210** Mantener alejado de llamas y superficies calientes, No fumar.

**P260** Evite respirar nieblas, vapores o aerosoles.

**P280** Use guantes protectores, ropa protectora, protección para los ojos y protección facial

**P308+313** En caso de exposición o preocupación: Consiga consejo/atención médica

**P403+235** Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener la calma.

**P405** Mantener cerrado con llave.

**P501** Deseche el contenido y el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales, regionales y nacionales.

**Información suplementaria:** Puede causar irritación en los ojos y la piel.

**3- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES**

Nombre químico	CAS #	Clasificación GHS	%
Organosilano	reservado	Flam Liq 4 Acute Tox-Oral 4 STOT-RE 2	1-20
Compuesto orgánico de estaño	reservado	Acute Tox-Oral 4 Repro Tox 2 STOT-RE 1	1-5

Las identidades químicas específicas y las concentraciones exactas se retienen como secreto comercial. Otros ingredientes no están clasificados como riesgos para la salud y/o el medio ambiente, y/o están presentes por debajo del límite de concentración

**4- PRIMEROS AUXILIOS**

**Contacto con ojos:** Enjuagar bien con agua durante al menos 15 minutos, manteniendo abiertos los párpados para asegurarse que el material se haya lavado bien. Obtener atención médica inmediata.

**Contacto con la piel:** Lave bien el área de contacto con agua y jabón. Obtenga atención médica si la irritación persiste.

**Inhalación:** Sacar la persona al aire libre. Si la respiración dificultosa persiste, obtenga atención médica inmediata.

**Ingestión:** Si se traga, enjuagar la boca. Beber agua. No induzca el vómito a menos que lo indique el personal médico.

**Síntomas / Efectos más importantes:** Posible daño reproductivo y/u orgánico.

**Indicación de atención médica inmediata / tratamiento especial:** No se espera que sea necesario.

**5- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

**Medios de extinción:** Dióxido de Carbono, polvo químico seco, espumas o agua pulverizada.

**Peligros específicos:** No clasificado como inflamable o combustible. Puede generar compuestos tóxicos / irritantes y humo denso en condiciones de incendio.

**Equipo de protección especial y precauciones para bomberos:**

Usar traje de protección autónoma de cuerpo completo. Enfriar los recipientes calientes con agua.

**6- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

Retire al personal que no sea de emergencia del área. Precaución: el área del derrame puede ser resbaladiza. Evite el contacto con los ojos y la piel.

**Métodos y materiales de contención y limpieza:** Contenga el derrame y prevenga/ minimice la liberación al medio ambiente. Recoja y coloque el material en contenedores para su eliminación.

**7- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**Manejo cuidadoso:** Evite el contacto con los ojos, la piel (especialmente las mucosas) y la ropa. Usar en un área ventilada. Lavarse las manos después de la manipulación.

**Almacenamiento seguro:** Almacene en interiores a temperaturas entre 15 y 30 °C. Almacenar en envases originales. Evite que entre humedad en los recipientes. Mantenga los recipientes bien cerrados.

**8- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**

**Límites de exposición:** El único límite aplicable es para:

-Estaño, Compuestos orgánicos

0.1 mg/m<sup>3</sup> OSHA PEL  
0.1 mg/m<sup>3</sup> TWA ACGIH TLV  
0.2 mg/m<sup>3</sup> STEL ACGIH TLV

En base a la baja concentración y la baja presión de vapor del compuesto de estaño, se considera improbable que se pueda alcanzar este límite.

**Controles de ingeniería:** Proporcionar escape general.

**Equipo de protección personal:** Use protección para los ojos (p. ej., gafas de seguridad química) y guantes de goma (p. ej., nitrilo).

**Otras medidas de protección:** En el área de trabajo debe haber disponible un lavaojos y una instalación para lavarse los ojos.

### 9- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Apariencia:** Líquido Naranja  
**Olor:** Suave  
**Umbral de olor:** Datos no disponibles  
**pH:** No aplicable  
**Punto de fusión / punto de congelación:** Datos no disponibles  
**Punto de ebullición:** Datos no disponibles  
**Punto de inflamabilidad:** > 66 °C  
**Evap. Velocidad:** Datos no disponibles  
**Flamm. Límites:** Datos no disponibles  
**Presión de vapor:** Datos no disponibles  
**Densidad del vapor:** Datos no disponibles  
**Densidad relativa:** 1.0 a 25 °C  
**Solubilidad:** Insoluble en agua  
**Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua:** Datos no disponibles  
**Temperatura de autoencendido:** Datos no disponibles  
**Temperatura de descomposición:** Datos no disponibles  
**Viscosidad:** <500 cP a 25 °C

### 10- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad:** Normalmente no reactivo.  
**Estabilidad química:** Estable en las condiciones recomendadas.  
**Posibilidad de reacciones peligrosas:** Ninguno conocido.  
**Condiciones para evitar:** Calor excesivo.  
**Materiales incompatibles:** Posiblemente oxidantes fuertes.  
**Productos de descomposición peligrosos:** La descomposición térmica generará formaldehído y óxidos de carbono y silicio.

### 11- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Contacto con los ojos:** Puede causar irritación en los ojos.  
**Contacto con la piel:** Puede causar irritación de la piel. Especialmente en mucosas.  
**Inhalación:** Los vapores o nieblas pueden causar irritación respiratoria leve.  
**Ingestión:** Datos no disponibles  
**Efectos crónicos sobre la salud:** Posibles efectos reproductivos y vesicales.  
**Valores de toxicidad aguda:** Calculado LD 50 Oral para mezcla 3626 mg/kg.  
*Para componente de estaño: Rata oral LD50: 895 mg/kg.*  
*Para componente de silano: Rata oral LD50 1049 mg/kg.*  
*Para componente de fluido de silicona (no peligroso): Oral rata LD50 15,400 mg/kg.*  
**Mutagenicidad de células germinales:** Los componentes no son mutágenos conocidos.  
**Carcinogenicidad:** Los componentes relevantes no están listados como cancerígenos conocidos o sospechosos por NTP, IARC u OSHA.  
**Toxicidad reproductiva:** El componente de estaño está clasificado como tóxico para la reproducción, categoría 2.  
**Toxicidad específica en órganos diana:** Los componentes de estaño y silano son clasificados como órganos diana específicos tras una exposición prolongada o repetida. El componente de silano puede causar efectos nocivos en la vejiga después de una exposición prolongada o repetida por ingestión.

### 12- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Ecotoxicidad:** No se espera que sea peligroso para organismos acuáticos.  
**Persistencia y degradabilidad:** Datos no disponibles.  
**Potencial de bioacumulación:** Datos no disponibles.  
**Movilidad en el suelo:** Datos no disponibles.

### 13- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**Desechar de acuerdo con las regulaciones locales, regionales y nacionales.**  
**Para nosotros:** Al desecharlo, este producto no es un desecho peligroso RCRA (según 40 CFR 261)

### 14- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No regulado como peligroso para cualquier tipo de transporte.

### 15- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Reglamentos Federales de Estados Unidos: CERCLA 103**  
**Cantidad reportable:** No está sujeto a informes bajo CERCLA. Algunos estados tienen requisitos de informes más estrictos. Informe de todos los vertidos de acuerdo con las reglamentaciones locales, regionales y nacionales.

#### SARA TÍTULO III:

**Categoría de peligro para la Sección 311/312:** Crónico

**Sección 313 Sustancias químicas tóxicas:** No contiene productos químicos sujetos a los requisitos de informes de la Sección 313 del Título III de SARA.

**Sección 302 Sustancias Extremadamente Peligrosas (TPQ):** Ninguna

**Estado de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) de la EPA:** Todos los componentes están listados en TSCA.

### 16- OTRA INFORMACIÓN

**Consejos de formación:** Todo el personal que use este producto debe estar capacitado en el manejo adecuado de productos químicos y la necesidad y el uso de controles de ingeniería y equipo de protección.

**Usos y restricciones recomendados:** Este producto está destinado solo para uso industrial o profesional.

**Notas de la revisión de FDS** Advertencia actualizada de la Proposición 65, 27 de agosto de 2018; Revisado / sin cambios 16 de julio de 2018 Nueva clasificación y formato de GHS. 4 de agosto de 2014.

**Descargo de responsabilidad:** La información contenida en esta Hoja de datos de seguridad se considera precisa. Sin embargo, no hay garantía expresa o implícita con respecto a la precisión de los datos. Dado que el uso de este producto no está bajo el control de Comercial Ferocha, S.A. es obligación del usuario determinar la idoneidad del producto para su aplicación prevista y asume todos los riesgos y responsabilidades por su uso seguro. Ferocha no asume la responsabilidad por un uso indebido de los productos.