



# HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

## Sikaflex®-117 Metal Force



Versión 1.0      Fecha de revisión: 2026/03/01      Número de HDS: 100000029122      Fecha de la última emisión: -  
Fecha de la primera emisión: 2026/03/01

P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara/ los oídos.

### Intervención:

P332 + P317 En caso de irritación cutánea: buscar ayuda médica.

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

### Almacenamiento:

P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.

### Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

### Otros peligros no clasificables

Ninguno conocido.

## 3. COMPOSICION E INFORMACION DE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

Sustancia / mezcla : Mezcla

### Componentes

| Nombre químico  | CAS No.     | Concentración (% w/w) |
|---|-------------|-----------------------|
| 1,2-ácido ciclohexanodicarboxílico, diisononilo ester | 166412-78-8 | >= 20 - < 30          |
| Urea,N,N''-(methylenedi-4,1-phenylene)bis[N'-butyl-   | 77703-56-1  | >= 2,5 - < 10         |
| Trimetoxivinilsilano                                  | 2768-02-7   | >= 0,1 - < 1          |

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales : Sin riesgos que requieran medidas especiales de primeros auxilios.

En caso de inhalación : Salga al aire libre.  
Consultar a un médico después de una exposición importante.

En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.  
Elimínelo lavando con jabón y mucha agua.  
Si persisten los síntomas, llame a un médico.

En caso de contacto con los ojos : Lávese abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.  
Quítese los lentes de contacto.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.

En caso de ingestión : Lávese la boca con agua y después beba agua abundante.

# HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

## Sikaflex®-117 Metal Force



|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: -           |
| 1.0     | 2026/03/01         | 100000029122   | Fecha de la primera emisión: 2026/03/01 |

---

No dé leche ni bebidas alcohólicas.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : No se conocen efectos significativos o riesgos.  
Vea la Sección 11 para obtener información detallada sobre la salud y los síntomas.  
Provoca una leve irritación cutánea.

Notas especiales para un medico tratante : Trate sintomáticamente.

---

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### Propiedades inflamables

Punto de inflamación : aprox. 65 °C  
Método: copa cerrada

Medios de extinción apropiados : Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Agentes de extinción inapropiados : Agua

Productos de combustión peligrosos : No se conocen productos de combustión peligrosos

Métodos específicos de extinción : Procedimiento estándar para incendios químicos.

Equipo de protección especial para los bomberos : En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo.

---

### 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Ver sección 8 para el equipo de protección personal.

Precauciones relativas al medio ambiente : No se requieren precauciones especiales medioambientales.

Métodos y materiales de contención y limpieza : Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón).  
Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

---

### 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

# HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

## Sikaflex®-117 Metal Force



|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: -           |
| 1.0     | 2026/03/01         | 100000029122   | Fecha de la primera emisión: 2026/03/01 |

---

- Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones : Medidas normales preventivas para la protección contra incendios.
- Consejos para una manipulación segura : Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. Ver sección 8 para el equipo de protección personal. Cuando se manejen productos químicos, siga las medidas estándar de higiene.
- Condiciones para el almacenamiento seguro : Almacénelo en el envase original. Mantenga en un lugar bien ventilado. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar en conformidad con la reglamentación local.
- 

### 8. CONTROL DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL

#### Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

No contiene sustancias con valores límite de exposición laboral.

#### Protección personal

- Protección respiratoria : Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas. La clase de filtro para el respirador debe ser adecuada para la concentración máxima prevista del contaminante (gas/vapor/aerosol/partículas) que puede presentarse al manejar el producto. Si se excede esta concentración, se debe utilizar un aparato respiratorio autónomo.
- Protección de las manos : Guantes químico-resistentes e impermeables que cumplan con estándares aprobados deben ser utilizados cuando se manejen productos químicos y la evaluación del riesgo indica que es necesario.
- Protección de los ojos : Equipo de protección ocular que cumpla con estándares aprobados debe ser utilizado cuando la evaluación del riesgo indica que es necesario.
- Protección de la piel y del cuerpo : Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.
- Medidas de higiene : Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. No coma ni beba durante su utilización. No fume durante su utilización. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

# HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

## Sikaflex®-117 Metal Force



|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: -           |
| 1.0     | 2026/03/01         | 100000029122   | Fecha de la primera emisión: 2026/03/01 |

---

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|   |   |   |
|---|---|---|
| Aspecto   | : | pasta   |
| Color   | : | varios  |
| Olor  | : | ligero  |
| Umbral de olor  | : | Sin datos disponibles                                   |
| pH  | : | No aplicable sustancia / mezcla es no-soluble (en agua) |
| Punto de fusión/ rango / Punto de congelación                       | : | Sin datos disponibles                                   |
| Punto / intervalo de ebullición                                     | : | Sin datos disponibles                                   |
| Punto de inflamación  | : | aprox. 65 °C (65 °C)<br>(Método: copa cerrada)          |
| Tasa de evaporación   | : | Sin datos disponibles                                   |
| Inflamabilidad (sólido, gas)  | : | Sin datos disponibles                                   |
| Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior | : | Sin datos disponibles                                   |
| Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior | : | Sin datos disponibles                                   |
| Presión de vapor  | : | 0,01 hPa  |
| Densidad relativa de vapor  | : | Sin datos disponibles                                   |
| Densidad  | : | aprox. 1,37 g/cm <sup>3</sup> (20 °C (20 °C))           |
| Solubilidad   |   |   |
| Hidrosolubilidad  | : | insoluble   |
| Solubilidad en otros disolventes                                    | : | Sin datos disponibles                                   |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua                              | : | Sin datos disponibles                                   |
| Temperatura de ignición espontánea                                  | : | Sin datos disponibles                                   |
| Temperatura de descomposición                                       | : | Sin datos disponibles                                   |
| Viscosidad  |   |   |
| Viscosidad, dinámica  | : | Sin datos disponibles                                   |

# HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

## Sikaflex®-117 Metal Force



|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: -           |
| 1.0     | 2026/03/01         | 100000029122   | Fecha de la primera emisión: 2026/03/01 |

---

Viscosidad, cinemática : > 20,5 mm<sup>2</sup>/s ( 40 °C (40 °C))

Propiedades explosivas : Sin datos disponibles

Propiedades comburentes : Sin datos disponibles

---

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.

Estabilidad química : El producto es químicamente estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas : Sin riesgos a mencionar especialmente.

Condiciones que deben evitarse : Sin datos disponibles

Materiales incompatibles : Sin datos disponibles

Productos de descomposición peligrosos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

---

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Toxicidad aguda

No se clasifica debido a la falta de datos.

#### Componentes:

##### Trimetoxivinilsilano:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): aprox. 7.120 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50: aprox. 16,8 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: vapor

Toxicidad dérmica aguda : DL50: 3.540 mg/kg

#### Corrosión o irritación cutáneas

Provoca una leve irritación cutánea.

#### Lesiones oculares graves/irritación ocular

No se clasifica debido a la falta de datos.



# HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

## Sikaflex®-117 Metal Force



|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: -           |
| 1.0     | 2026/03/01         | 100000029122   | Fecha de la primera emisión: 2026/03/01 |

---

### Otros efectos adversos

#### Producto:

Información ecológica complementaria : No existe ningún dato disponible para ese producto.

---

## 13. INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE PRODUCTOS

### Métodos de eliminación

Residuos : Envíese a una compañía autorizada para la gestión de residuos.  
No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado.

Envases contaminados : Vacíe el contenido restante.  
Eliminar como producto no usado.  
No reutilice los recipientes vacíos.  
No queme, ni utilice un soplete de corte, en el tambor vacío.

---

## 14. INFORMACION RELATIVA DEL TRANSPORTE

### Regulaciones internacionales

#### **UNRTDG**

No regulado como mercancía peligrosa

#### **IATA-DGR**

No regulado como mercancía peligrosa

#### **Código-IMDG**

No regulado como mercancía peligrosa

#### **Transporte a granel de acuerdo a instrumentos IMO**

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

#### **Precauciones especiales para los usuarios**

No aplicable

---

## 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACION

### **Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla**

Convención Internacional sobre las Armas Químicas (CWC) Programas sobre los Productos Químicos Tóxicos y los Precursores (Louisiana Administrative Code, Title 33, Part V Section 10101 et. seq.) : No aplicable

Ley Orgánica de Prevención Integral del Fenómeno : tolueno

---

# HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

## Sikaflex®-117 Metal Force



|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: -           |
| 1.0     | 2026/03/01         | 100000029122   | Fecha de la primera emisión: 2026/03/01 |

---

Socio Económico de las Drogas y de Regulación y  
Control del Uso de Sustancias Catalogadas Sujetas a  
Fiscalización

---

### 16. OTRA INFORMACION

Fecha de revisión : 2026/03/01  
formato de fecha : aaaa/mm/dd

#### Texto completo de otras abreviaturas

ADR : Accord européen relatif au transport international des  
marchandises Dangereuses par Route

CAS : Chemical Abstracts Service

DNEL : Derived no-effect level

EC50 : Half maximal effective concentration

GHS : Globally Harmonized System

IATA : International Air Transport Association

IMDG : International Maritime Code for Dangerous Goods

LD50 : Median lethal dosis (the amount of a material, given all at  
once, which causes the death of 50% (one half) of a group of  
test animals)

LC50 : Median lethal concentration (concentrations of the chemical in  
air that kills 50% of the test animals during the observation  
period)

MARPOL : International Convention for the Prevention of Pollution from  
Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978

OEL : Occupational Exposure Limit

PBT : Persistent, bioaccumulative and toxic

PNEC : Predicted no effect concentration

REACH : Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament  
and of the Council of 18 December 2006 concerning the Reg-  
istration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemi-  
cals (REACH), establishing a European Chemicals Agency

SVHC : Substances of Very High Concern

vPvB : Very persistent and very bioaccumulative

La informacion contenida en este ficha de datos de seguridad corresponde a nuestro nivel de conocimiento en el momento de su publicacion. Quedan excluidas todas las garantias. Se aplicaran nuestras condiciones generales de venta en vigor. Por favor, consulte la Hoja de Datos del Producto antes de su uso y procesamiento.  
EC / 1X