



**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN**

Nombre del producto : SikaHyflex®-407 EverFlash Universal

Nombre de la empresa : Sika Corporation  
 201 Polito Avenue  
 Lyndhurst, NJ 07071  
 USA  
 www.sikausa.com

Teléfono : (201) 933-8800

Telefax : (201) 804-1076

E-mail de contacto : ehs@sika-corp.com

Teléfono de emergencia : CHEMTREC: 800-424-9300  
 INTERNATIONAL: +1-703-527-3887

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso : Para más información, consulte la hoja de datos del producto.

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

**Clasificación GHS de acuerdo con Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200)**

Líquidos inflamables : Categoría 4

Sensibilización cutánea : Categoría 1

Carcinogenicidad (Inhalación) : Categoría 1A

Toxicidad para la reproducción : Categoría 2

**Elementos de etiquetado GHS**

Pictogramas de peligro :

Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H227 Líquido combustible.  
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
 H350 Puede provocar cáncer por inhalación.  
 H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.



## Consejos de prudencia

:

**Prevención:**

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.  
 P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
 P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.  
 P261 Evitar respirar la niebla o los vapores.  
 P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.  
 P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

**Intervención:**

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.  
 P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.  
 P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
 P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
 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.  
 P405 Guardar bajo llave.

**Eliminación:**

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

**Etiquetado adicional**

No hay ningún ingrediente con toxicidad aguda desconocida utilizado en la mezcla con concentración  $\geq 1\%$ .

**Otros peligros**

Ninguna conocida.

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****Mezclas****Componentes**

| Nombre químico                                  | No. CAS    | Clasificación                             | Concentración (% w/w) |
|---|------------|---|-----------------------|
| Trimetoxivinilsilano                            | 2768-02-7  | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Sens. 1B; H317 | $\geq 1 - < 5$        |
| sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo | 52829-07-9 | Eye Dam. 1; H318<br>Repr. 2; H361         | $\geq 0.1 - < 1$      |
| cuarzo (SiO <sub>2</sub> )                      | 14808-60-7 | Carc. 1A; H350i<br>STOT RE 1; H372        | $\geq 0.1 - < 1$      |



|   |                 |  |
|---|-----------------|--|
|   | STOT SE 3; H335 |  |
| La concentración real se retiene como secreto comercial |                 |  |

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.  
Consultar a un médico.  
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
  
- Si es inhalado : Trasládese a un espacio abierto.  
Consultar a un médico después de una exposición importante.
  
- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.  
Eliminar lavando con jabón y mucha agua.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
  
- En caso de contacto con los ojos : Retirar las lentillas.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.  
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
  
- Por ingestión : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.  
No provocar vómitos sin consejo médico.  
No dar leche ni bebidas alcohólicas.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
Consulte al médico.
  
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : efectos sensibilizantes  
Reacciones alérgicas  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Puede provocar cáncer por inhalación.  
Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
  
- Notas para el médico : Tratar sintomáticamente.

**SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

- Medios de extinción apropiados : Dióxido de carbono (CO2)
- Medios de extinción no apropiados : Agua
- Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.  
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.
  
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.



**SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Utilícese equipo de protección individual.  
Negar el acceso a personas sin protección.
  
- Precauciones relativas al medio ambiente : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.  
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.  
Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.
  
- Métodos y material de contención y de limpieza : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).  
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

**SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.
  
- Consejos para una manipulación segura : No respirar vapores o niebla de pulverización.  
Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8).  
Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
Equipo de protección individual, ver sección 8.  
Las personas con antecedentes de problemas de sensibilización de la piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual esta mezcla se esté utilizando.  
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.  
Cuando se manejen productos químicos, siga las medidas estándar de higiene.
  
- Condiciones para el almacenaje seguro : Almacenar en el envase original.  
Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado.  
Observar las indicaciones de la etiqueta.  
Almacenar conforme a las regulaciones locales.
  
- Materias que deben evitarse : Explosivos  
Agentes oxidantes  
Gases venenosos  
Líquidos venenosos

**SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

**Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.**

| Componentes | No. CAS | Tipo de valor | Parámetros de | Base |
|-------------|---------|---------------|---------------|------|
|-------------|---------|---------------|---------------|------|



|                            |            | (Forma de exposición)              | control / Concentración permisible          |           |
|----------------------------|------------|------------------------------------|---|-----------|
| cuarzo (SiO <sub>2</sub> ) | 14808-60-7 | TWA (fracción respirable)          | 0.025 mg/m <sup>3</sup>                     | ACGIH     |
|                            |            | TWA (Polvo inhalable)              | 0.05 mg/m <sup>3</sup>                      | OSHA Z-1  |
|                            |            | TWA (respirable)                   | 10 mg/m <sup>3</sup> / %SiO <sub>2</sub> +2 | OSHA Z-3  |
|                            |            | TWA (respirable)                   | 250 mppcf / %SiO <sub>2</sub> +5            | OSHA Z-3  |
|                            |            | TWA (fracción de polvo respirable) | 0.1 mg/m <sup>3</sup>                       | OSHA P0   |
|                            |            | TWA (fracción respirable)          | 0.025 mg/m <sup>3</sup> (Sílice)            | ACGIH     |
|                            |            | PEL (respirable)                   | 0.05 mg/m <sup>3</sup>                      | OSHA CARC |
|                            |            | TWA (fracción de polvo respirable) | 0.1 mg/m <sup>3</sup>                       | OSHA P0   |
|                            |            | TWA (fracción respirable)          | 0.025 mg/m <sup>3</sup>                     | ACGIH     |
|                            |            | TWA (fracción respirable)          | 0.025 mg/m <sup>3</sup> (Sílice)            | ACGIH     |

Los componentes anteriores son los únicos constituyentes del producto que tienen un PEL, TLV u otro límite de exposición recomendado.

En este momento, los demás componentes no tienen límites de exposición conocidos.

**Medidas de ingeniería** : El uso de una adecuada ventilación debe ser suficiente para controlar la exposición de las personas a los contaminantes aerotransportados. Si el uso de este producto genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, se deben utilizar cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición de las personas por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener las concentraciones de los gases, vapores o polvos por debajo del menor límite de exposición.

**Protección personal**  
**Protección respiratoria** : Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire aprobado por NIOSH, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica es necesario. La clase de filtro para el respirador debe ser adecuado para la concentración máxima prevista del contaminante (gas/vapor/aerosol/particulados) 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                 | : Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.<br>Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.<br>Quitar la protección respiratoria y facial solamente tras haber eliminado los vapores en la zona.<br>Quítese la ropa y el equipo protector contaminados antes de entrar en áreas para comer.<br>Lavar a fondo después de la manipulación. |

---

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|  |   |
|--|---|
| Aspecto  | : pasta   |
| Color  | : varios  |
| Olor   | : inodoro   |
| Umbral olfativo  | : Sin datos disponibles                               |
| pH   | : No aplicable  |
| Punto/intervalo de fusión / Punto de congelación                     | : Sin datos disponibles                               |
| Punto /intervalo de ebullición                                       | : Sin datos disponibles                               |
| Punto de inflamación   | : aprox. 190.0 °F / 87.8 °C<br>(Método: copa cerrada) |
| Tasa de evaporación  | : Sin datos disponibles                               |
| Inflamabilidad (sólido, gas)   | : Sin datos disponibles                               |
| Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior | : Sin datos disponibles                               |
| Límites inferior de explosivi-                                       | : Sin datos disponibles                               |



dad / Límites de inflamabilidad inferior

|  |   |   |
|--|---|---|
| Presión de vapor                                       | : | 0.01 hPa                                      |
| Densidad relativa del vapor                            | : | Sin datos disponibles                         |
| Densidad   | : | aprox. 1.42 g/cm <sup>3</sup> (73 °F / 23 °C) |
| Solubilidad(es)  |   |   |
| Solubilidad en agua                                    | : | insoluble                                     |
| Solubilidad en otros disolventes                       | : | Sin datos disponibles                         |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua                 | : | Sin datos disponibles                         |
| Temperatura de autoinflamación                         | : | Sin datos disponibles                         |
| Temperatura de descomposición                          | : | Sin datos disponibles                         |
| Viscosidad   |   |   |
| Viscosidad, dinámica                                   | : | Sin datos disponibles                         |
| Viscosidad, cinemática                                 | : | > 20.5 mm <sup>2</sup> /s (104 °F / 40 °C)    |
| Propiedades explosivas                                 | : | Sin datos disponibles                         |
| Propiedades comburentes                                | : | Sin datos disponibles                         |
| Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) | : | 19 g/l  |

---

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|  |   |  |
|--|---|--|
| Reactividad                            | : | No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales. |
| Estabilidad química                    | : | El producto es químicamente estable.                                 |
| Posibilidad de reacciones peligrosas   | : | Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.         |
| Condiciones que deben evitarse         | : | Temperaturas extremas y luz directa del sol.                         |
| Materiales incompatibles               | : | Sin datos disponibles  |
| Productos de descomposición peligrosos | : | No se descompone si se almacena y aplica como se indica.             |

---

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

**Componentes:****Trimetoxivinilsilano:**

|                                |   |  |
|--------------------------------|---|--|
| Toxicidad oral aguda           | : | DL50 Oral (Rata): aprox. 7,120 mg/kg   |
| Toxicidad aguda por inhalación | : | CL50: aprox. 16.8 mg/l<br>Tiempo de exposición: 4 h<br>Prueba de atmosfera: polvo/niebla |
| Toxicidad cutánea aguda        | : | DL50: 3,540 mg/kg  |

**Corrosión o irritación cutáneas**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Lesiones o irritación ocular graves**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Sensibilización respiratoria o cutánea****Sensibilización cutánea**

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Sensibilización respiratoria**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Mutagenicidad en células germinales**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Carcinogenicidad**

Puede provocar cáncer por inhalación.

|             |   |            |
|-------------|---|------------|
| <b>IARC</b> | Group 1: Carcinogenic to humans<br>Quartz (SiO <sub>2</sub> )<br>(Silica dust, crystalline)           | 14808-60-7 |
|             | Group 2B: Possibly carcinogenic to humans<br>Titanium dioxide (> 10 µm)                               | 13463-67-7 |
| <b>OSHA</b> | OSHA specifically regulated carcinogen<br>Quartz (SiO <sub>2</sub> )<br>(crystalline silica)          | 14808-60-7 |
| <b>NTP</b>  | Known to be human carcinogen<br>Quartz (SiO <sub>2</sub> )<br>(Silica, Crystalline (Respirable Size)) | 14808-60-7 |

**Toxicidad para la reproducción**

Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

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

No está clasificado en base a la información disponible.

**Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas**

Una vez producida la sensibilización, una severa reacción alérgica podría observarse al exponerse posteriormente a niveles muy bajos de la sustancia.



**Toxicidad por aspiración**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Otros datos****Producto:**

Observaciones

: Dióxido de titanio(13463-67-7)

En estudios de inhalación curso de la vida de las ratas, las partículas de tamaño respirable el aire de dióxido de titanio han demostrado que causan un aumento en los tumores de pulmón en concentraciones asociadas con cargas sustanciales de partículas al pulmón y consecuente sobrecarga pulmonar y la inflamación. El potencial de estos efectos adversos para la salud parece estar estrechamente relacionada con el tamaño de partícula y la cantidad de la superficie expuesta que entra en contacto con el pulmón. Sin embargo, las pruebas con otros animales de laboratorio, tales como ratones y hámsteres, indican que las ratas son significativamente más susceptibles a la sobrecarga pulmonar y la inflamación que causan cáncer de pulmón. Los estudios epidemiológicos sugieren no hay un aumento del riesgo de cáncer en los seres humanos de la exposición ocupacional al dióxido de titanio. El dióxido de titanio se ha caracterizado por la IARC como posiblemente carcinógeno para los humanos (Grupo 2B) por inhalación (no ingestión). No se ha caracterizado como un carcinógeno potencial por cualquiera de NTP o OSHA.

Cuarzo (14808-60-7): Esta clasificación es relevante solamente cuando el cuarzo (dióxido de silicio) esta expuesto en forma de polvo y cuando el producto curado es sujeto a lijado, molienda, corte u otras actividades para la preparación de superficies.

---

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Ecotoxicidad****Componentes:****sebacato de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilo):****Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles

**Potencial de bioacumulación**

Sin datos disponibles

**Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles

**Otros efectos adversos****Producto:**

Información ecológica com- : No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos



plementaria del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.  
Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

---

### SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

#### Métodos de eliminación.

- Residuos : La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.
- Envases contaminados : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

---

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### Regulaciones internacionales

##### IATA-DGR

No está clasificado como producto peligroso.

##### Código-IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

#### Regulación doméstica

##### 49 CFR

No está clasificado como producto peligroso.

---

### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- Lista TSCA** : Todas las sustancias químicas de este producto ya sea que figuran en el Inventario TSCA o están de conformidad con una exención del inventario TSCA.

#### CERCLA Cantidad Reportable

Los niveles de las sustancias mencionadas en el producto son lo suficientemente bajos que no se espera que excedan la RQ

#### SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Los niveles de las sustancias mencionadas en el producto son lo suficientemente bajos que no se espera que excedan la RQ

#### Cantidad de planeación de umbral SARA 302 Sustancias Extremadamente peligrosas

Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS TPQ.

- SARA 311/312 Peligros** : Inflamables (gases, aerosoles, líquidos o sólidos)  
Sensibilización respiratoria o cutánea  
Carcinogenicidad  
Toxicidad para la reproducción



**SARA 313** : Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

**Ley del Aire Limpio**

Este producto no contiene ningún contaminante atmosférico peligroso (HAP), tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112 (40 CFR 61).

**Prop. 65 de California**

**⚠️ ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerlo a sustancias químicas incluyendo Dioxido de Titanio (> 10 µm), que es conocida por el Estado de California como causante de cáncer, y metanol, que es conocida por el Estado de California como causante de defectos de nacimiento u otro daño reproductivo. Para mayor información ir a [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN**

**Texto completo de otras abreviaturas**

- ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
- OSHA CARC : OSHA-Químicos específicamente regulados/Carcinógenos
- OSHA P0 : OSHA - Tabla Z-1-A Límites para los contaminantes del aire (valores de 1989 anulados)
- OSHA Z-1 : Límites de Exposición Ocupacional (OSHA),EE.UU - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire
- OSHA Z-3 : Límites de Exposición Ocupacional (OSHA), EE.UU - Tabla Z-3 Polvos Minerales
- ACGIH / TWA : Promedio ponderado de tiempo de 8 horas
- OSHA CARC / PEL : Limite de exposición permitido
- OSHA P0 / TWA : Tiempo promedio ponderado
- OSHA Z-1 / TWA : Tiempo promedio ponderado
- OSHA Z-3 / TWA : Tiempo promedio ponderado

**Notes to Reader**

La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad aplica solamente al producto de Sika Corporación ("Sika") identificado y descrito en este documento. Esta información no pretende abordar, ni se ocupa de la utilización o aplicación del producto en combinación con cualquier otro material, producto o proceso. Toda la información contenida en este documento se basa en datos técnicos relacionados con el producto y Sika cree son confiables a la fecha del presente. Antes de utilizar un producto de Sika, el usuario debe siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de la ficha técnica, etiqueta y la hoja de seguridad de cada producto de Sika, las cuales están disponibles en el sitio web y / o teléfono número que aparece en la Sección 1 de esta SDS.

SIKA NO HACE NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, Y NO ASUME LA RESPONSABILIDAD DERIVADA DE ESTA INFORMACION O SU USO. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE BAJO NINGUNA TEORÍA LEGAL POR DAÑOS ESPECIALES O EMERGENTES Y NO SERÁ RESPONSABLE DEL USO DE ESTE PRODUCTO DE UNA

**SikaHyflex®-407 EverFlash Universal**



Fecha de revisión 04/25/2022

Fecha de impresión 04/25/2022

---

MANERA QUE INFRINJA PATENTES U OTROS DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL EN PODER DE LOS DEMÁS.

Todas las ventas de los productos Sika están sujetos a los actuales términos y las condiciones de venta disponible en [www.sikausa.com](http://www.sikausa.com) o 201-933-8800.

Fecha de revisión 04/25/2022

100000013851  
US / ES