

# HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

## Sikafloor®-93 (EC) Primer Part A



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2026/01/14	100000071300	Fecha de la primera emisión: 2026/01/14

---

### 1. IDENTIFICACION DEL MATERIAL Y DEL PROVEEDOR

Nombre del producto : Sikafloor®-93 (EC) Primer Part A

#### Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : Sika Ecuatoriana SA  
Km 3.5 Via Duran - Tambo  
Postbox 10093  
EC- Guayaquil  
Ecuador

Teléfono : +593 99 950 2574

Teléfono de emergencia : -

Dirección de correo electrónico : [camba.edward@ec.sika.com](mailto:camba.edward@ec.sika.com)

---

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Clasificación según SGA (GHS)

Líquidos Inflamables : Categoría 4  
Corrosión/irritación cutáneas : Categoría 2  
Lesiones oculares graves/irritación ocular : Categoría 2A  
Sensibilización cutánea : Categoría 1  
Toxicidad a la reproducción : Categoría 1B  
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Categoría 2  
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Categoría 2

#### Etiqueta SGA (GHS)

# HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

## Sikafloor®-93 (EC) Primer Part A



Versión 1.0      Fecha de revisión: 2026/01/14      Número de HDS: 100000071300      Fecha de la última emisión: -  
Fecha de la primera emisión: 2026/01/14

---

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia :

Peligro

Indicaciones de peligro :

H227 Líquido combustible.  
H315 + H319 Provoca irritación cutánea e irritación ocular grave.  
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
H360F Puede dañar la fertilidad.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia :

**Prevención:**

P203 Procurarse, leer y aplicar todas las instrucciones de seguridad antes del uso.  
P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.  
P261 Evitar respirar nieblas o vapores.  
P264 + P265 Lávese minuciosamente las manos después de manipular. No se toque los ojos.  
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.  
P273 No dispersar en el medio ambiente.  
P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara/ los oídos.

**Intervención:**

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P318 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.  
P333 + P317 En caso de irritación cutánea o sarpullido: buscar ayuda médica.  
P337 + P317 Si la irritación ocular persiste, buscar ayuda médica.  
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.  
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.  
P391 Recoger los vertidos.

**Almacenamiento:**

P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.  
P405 Guardar bajo llave.

# HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

## Sikafloor®-93 (EC) Primer Part A



Versión 1.0      Fecha de revisión: 2026/01/14      Número de HDS: 100000071300      Fecha de la última emisión: -  
Fecha de la primera emisión: 2026/01/14

### 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 : Sustancia pura  
CAS No. : No asignado

### Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número $\leq 700$ )	25068-38-6	$\geq 30 - < 50$
Oxirano, derivados mono[(C12-14-alquilo)metílicos]	68609-97-2	$\geq 1 - < 10$
producto de reacción: bisfenol-F-epiclorhidrina; resinas epoxi (peso molecular medio $\leq 700$ )	9003-36-5	$\geq 2,5 - < 10$
alcohol bencílico	100-51-6	$\geq 1 - < 10$

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.  
Consulte a un médico.  
Muéstrele esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.
- 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 : Quítese los lentes de contacto.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.  
Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.
- En caso de ingestión : Lávese la boca con agua y después beba agua abundante.  
No dé leche ni bebidas alcohólicas.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
Consulte al médico.

# HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

## Sikafloor®-93 (EC) Primer Part A



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2026/01/14	100000071300	Fecha de la primera emisión: 2026/01/14

---

Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : Provoca irritación cutánea e irritación ocular grave. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Puede dañar la fertilidad. efectos sensibilizantes efectos tóxicos para la reproducción Reacciones alérgicas  
Vea la Sección 11 para obtener información detallada sobre la salud y los síntomas.

Notas especiales para un medico tratante : Trate sintomáticamente.

---

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### Propiedades inflamables

Punto de inflamación : aprox. 89 °C  
Método: copa cerrada

Medios de extinción apropiados : Dióxido de carbono (CO2)

Agentes de extinción inapropiados : Agua

Peligros específicos durante la extinción de incendios : No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.

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

Métodos específicos de extinción : El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

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 : Utilice equipo de protección personal. Negar el acceso a personas sin protección.

Precauciones relativas al medio ambiente : No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario. Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

---

# HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

## Sikafloor®-93 (EC) Primer Part A



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2026/01/14	100000071300	Fecha de la primera emisión: 2026/01/14

---

Métodos y materiales de contención y limpieza : Recójalo con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, silicagel, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).  
Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

---

### 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones : Medidas normales preventivas para la protección contra incendios.

Consejos para una manipulación segura : Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8).  
Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
Ver sección 8 para el equipo de protección personal.  
Las personas que hayan tenido problemas de sensibilización de la piel, asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ninguna parte del proceso en la cual esté utilizada esta preparación.  
Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.  
Las mujeres embarazadas o en edad de concebir no deben exponerse a este producto.  
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.  
Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas.  
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

# HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

## Sikafloor®-93 (EC) Primer Part A



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2026/01/14	100000071300	Fecha de la primera emisión: 2026/01/14

---

(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.

---

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto : líquido
- Color : Sin datos disponibles
- Olor : Sin datos disponibles
- Umbral de olor : Sin datos disponibles
- pH : aprox. 6  
Concentración: 50
- Punto de fusión/ rango / Punto de congelación : Sin datos disponibles
- Punto / intervalo de ebullición : Sin datos disponibles
- Punto de inflamación : aprox. 89 °C (89 °C)  
(Método: copa cerrada)
- Tasa de evaporación : Sin datos disponibles
- Inflamabilidad (sólido, gas) : Sin datos disponibles
- Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad : Sin datos disponibles

# HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

## Sikafloor®-93 (EC) Primer Part A



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2026/01/14	100000071300	Fecha de la primera emisión: 2026/01/14

---

superior

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. 1,6 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

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 conocen productos de descomposición peligrosos.

# HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

## Sikafloor®-93 (EC) Primer Part A



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2026/01/14	100000071300	Fecha de la primera emisión: 2026/01/14

---

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### **Toxicidad aguda**

No se clasifica debido a la falta de datos.

#### **Componentes:**

**Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número  $\leq 700$ ):**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): > 5.000 mg/kg

Toxicidad dérmica aguda : LD50 Dermico (Conejo): > 20.000 mg/kg

#### **alcohol bencílico:**

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 1.200 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 4,178 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

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

Provoca irritación cutánea.

#### **Lesiones oculares graves/irritación ocular**

Provoca irritación ocular grave.

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

#### **Sensibilización cutánea**

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

#### **Sensibilización respiratoria**

No se clasifica debido a la falta de datos.

#### **Mutagenicidad en células germinales**

No se clasifica debido a la falta de datos.

#### **Carcinogenicidad**

No se clasifica debido a la falta de datos.

#### **Toxicidad para la reproducción**

Puede dañar la fertilidad.

#### **Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única**

No se clasifica debido a la falta de datos.

#### **Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas**

No se clasifica debido a la falta de datos.

#### **Toxicidad por aspiración**

No se clasifica debido a la falta de datos.

# HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

## Sikafloor®-93 (EC) Primer Part A



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2026/01/14	100000071300	Fecha de la primera emisión: 2026/01/14

---

### 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

#### Ecotoxicidad

##### Componentes:

**Producto de reacción: bisfenol-A-(epiclorhidrina); resina epoxídica (peso molecular medio en número  $\leq 700$ ):**

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 2 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1,8 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

##### **alcohol bencílico:**

Toxicidad para peces : CL50 (Pez): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

#### **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 complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

---

### 13. INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE PRODUCTOS

#### **Métodos de eliminación**

Residuos : Envíese a una compañía autorizada para la gestión de residuos.

Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado.

# HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

## Sikafloor®-93 (EC) Primer Part A



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2026/01/14	100000071300	Fecha de la primera emisión: 2026/01/14

---

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

Número ONU : UN 3082  
Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(epoxy resin)  
Clase : 9  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 9  
Peligroso para el medio ambiente : no

##### IATA-DGR

No. UN/ID : UN 3082  
Designación oficial de transporte : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(epoxy resin)  
Clase : 9  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : Miscellaneous  
Instrucción de embalaje : 964  
(avión de carga)  
Instrucción de embalaje : 964  
(avión de pasajeros)

##### Código-IMDG

Número ONU : UN 3082  
Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(epoxy resin)  
Clase : 9  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 9  
Código EmS : F-A, S-F  
Contaminante marino : no

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

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

#### Precauciones especiales para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo

# HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

## Sikafloor®-93 (EC) Primer Part A



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2026/01/14	100000071300	Fecha de la primera emisión: 2026/01/14

---

de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

---

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

---

### 16. OTRA INFORMACION

Fecha de revisión : 2026/01/14  
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 dose (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 Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency

SVHC : Substances of Very High Concern

vPvB : Very persistent and very bioaccumulative

# HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

## Sikafloor®-93 (EC) Primer Part A



Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	2026/01/14	100000071300	Fecha de la primera emisión: 2026/01/14

---

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